

电缆拖链用柔性电缆



摘要

公司概况	第02页
各种应用	第03页
一览表	第04页
各种证书	第08页
多芯电缆	第09页
伺服电机电缆	第23页
伺服电机电源电缆及接头 Brevetti装配电缆	第35页
编码器，测量系统，分解器电缆	第39页
总线电缆	第51页
安装	第62页
技术说明	第63页
钢制电缆夹	第66页
颜色表 美国线规的换算表	第67页

布莱围世拖链系统（上海）有限公司



在60年代，随着时代的变化，生产方式也在发生着变化，“自动化”这个词随着机器和设备开始以全新的概念进行操作而具有了魔力，这就需要有一代的动态电缆保护系统。吉奥瓦尼·毛瑞先生（布莱围世公司的董事长和创始人）抓住了这一新兴需求，他设计并开始提出用尼龙电缆拖链来替换旧式的钢制电缆拖链，因为对于绝大部分新的现代化的自动化设备和机器来说，钢拖链非常重并且价格昂贵。那些日子里，布莱围世公司的电缆拖链被应用于世界上各种设备的动态电缆保护上面。布莱围世公司的不断发展使得电缆拖链的产品范围非常广泛并应用于各种场合，在1988年取得了机器人环形拖链的国际专利，ISO 9001质量体系认证，分别于1998年在法国，1999年在德国开设了分支机构，在蒙扎建设了现代化的生产设施，在意大利以及所有工业化国家强化建立了我们的国际销售网络。今日的布莱围世公司正从两个主要方面谋划着它的未来，做大的电缆拖链项目以及提供问题解决方案。对于大的电缆拖链项目来说，布莱围世公司伴随着需求的不断增长，正在努力获取一个市场的领导地位，同样包括了海洋平台市场以及港口起重设备市场。为了弄清楚在动态电力供应中什么样的技术方法更适合这种应用以致能决定整个项目的成败，布莱围世公司的试验台，以8米/秒的恒定速度在130米的行程上测试了电缆拖链。关于“提供问题解决方案”，布莱围世公司正在推出一种全新的供货概念，那就是电缆拖链与电缆和电缆接头安装好后一并供货。对于客户来说，这意味着减少了现场组装和安装时间，减少了可能出现的问题，这也再一次展现了布莱围世公司的理念：从项目中解放出来。



环形电缆拖链的专利证书



长行程用拖链/电缆试验台：在130米行程上以8米/秒的速度进行试验。

各种应用

从我们最初在加工中心机床上的经验来看，30年前，我们就取得了技术上的诀窍从而丰富了我们的产品范围。如今电缆拖链正与高柔性电缆一起打包供应在各种重型应用上来提供动态的电力供给，例如：工业机器人，高速的自动化设备，自动仓储系统，集装箱起重机。我们的电缆拖链加柔性电缆的打包供应方案也已经在很多工程领域实现了应用：钢厂，海洋工程，起重机，港口起重机，化肥厂，垃圾焚烧发电厂，矿山，核电厂等等。



M80型尼龙滑槽拖链安装在丹麦的垃圾焚烧发电厂






























































































装有尼龙电缆拖链的机床



机床上的垂直应用尼龙拖链










































一览表

电缆	外护套	绝缘	屏蔽	芯数	芯线截面积 (mm ²)	自支撑弯曲半径 (倍数×Ø)	长行程弯曲半径 (倍数×Ø)
多芯控制电缆							
BC406	PVC	TPE		2 - 37	0,25 - 0,34	7,5	10
BC407	PVC	TPE	✓	2 - 37	0,25 - 0,34	7,5	10
BC408	PVC	PVC		3 - 25	0,5 - 6	7,5	10
BC409	PVC	PVC	✓	3 - 25	0,5 - 6	7,5	10
BC418	PUR	TPE-E		3 - 25	0,34 - 4	5	7,5
BC419	PUR	TPE-E	✓	3 - 25	0,25 - 2,5	5	7,5
对绞控制电缆							
BC412	PVC	PVC	✓	4 - 12	0,25 - 0,34	7,5	10
BC413	PUR	TPE	✓	4 - 20	0,25 - 0,5	5	7,5
BC417	PUR	TPO	✓	8 - 24	0,5 - 2,5	10	10
伺服电机用电缆							
BC423LC	PVC	TPO	✓	4	1,5 - 50	10	15
BC423ALC	PVC	TPO	✓	6	1,5 - 50	10	15
BC421LC	PUR	TPO	✓	4	1,5 - 50	7,5	10
BC430LC	PUR	TPO	✓	4	0,75 - 50	7,5	10
BC435LC	PUR	TPO	✓	4	1,5 - 50	7,5	10
电源电缆							
BC420N	PUR	TPO		4 - 5	2,5 - 35	10	10
BC421N	PUR	TPO	✓	4	2,5 - 25	10	10
BC427	PVC	PVC		1	6 - 95	10	10
BC427C	PVC	PVC	✓	1	6 - 95	10	10
BC425	PUR	TPE-E		1	10 - 240	7,5	7,5
BC426	PUR	TPE-E	✓	1	10 - 240	7,5	7,5
BC428	PUR	TPO		3	10 - 95	10	10
BC429	PUR	TPO	✓	3	10 - 50	10	10
电机用电缆-装配电缆-西门子标准							
BTC423LC	PVC	TPO		4	1,5 - 16	10	15
BTC423ALC	PVC	TPO		6	1,5 - 50	10	15
BTC440	PVC	PP		12	0,14 - 0,50	10	10
BTC421LC	PUR	TPO		4	1,5 - 16	7,5	10
BTC435LC	PUR	TPO		6	1,5 - 50	7,5	10
BTC440	PUR	PP		12	0,14 - 0,50	10	10

最大速度 (m/min)	最大加速度 (m/s ²)	温度C°	额定电压 (V)	认证和标准	无卤	耐油	抗紫外	阻燃	页数
220	10	-5 +80	300	CE   		✓		✓	10
220	10	-5 +80	300	CE   		✓		✓	11
180	10	-5 +90	600/1000	CE   		✓		✓	12
180	10	-5 +90	600/1000	CE   		✓		✓	13
300	25	-40 +80	300/600	CE    EAC	✓	✓	✓	✓	14
300	25	-40 +80	300/600	CE    EAC	✓	✓	✓	✓	15
180	10	-10 +80	300	CE   		✓		✓	16
300	25	-40 +80	300	CE    EAC	✓	✓	✓	✓	17
240	20	-30 +80	1000	CE    EAC	✓	✓	✓	✓	18
180	15	-15 +80	600/1000	CE    		✓		✓	22
180	15	-15 +80	600/1000	CE    		✓		✓	23
300	50	-30 +80	600/1000	CE     EAC	✓	✓	✓	✓	24
300	50	-30 +80	600/1000	CE     EAC	✓	✓	✓	✓	24
300	50	-30 +80	600/1000	CE     EAC	✓	✓	✓	✓	25
240	20	-30 +80	600/1000	CE    EAC	✓	✓	✓	✓	20
240	20	-30 +80	600/1000	CE    EAC	✓	✓	✓	✓	21
180	10	-10 +80	600/1000	CE  		✓		✓	26
180	10	-10 +80	600/1000	CE  		✓		✓	27
300	25	-40 +80	600/1000	CE   EAC	✓	✓	✓	✓	28
300	25	-40 +80	600/1000	CE   EAC	✓	✓	✓	✓	29
240	10	-30 +80	600/1000	CE    EAC	✓	✓	✓	✓	30
240	10	-30 +80	600/1000	CE    EAC	✓	✓	✓	✓	30
180	15	-15 +80	600/1000	CE    		✓		✓	31
180	15	-15 +80	600/1000	CE    		✓		✓	32
180	6	-15 +80		CE    		✓		✓	33
300	50	-30 +80	600/1000	CE     EAC	✓	✓	✓	✓	34
300	50	-30 +80	600/1000	CE     EAC	✓	✓	✓	✓	35
240	20	-30 +80		CE    		✓		✓	36

一览表

电缆	外护套	绝缘	屏蔽	芯数	芯线截面积 (mm ²)	自支撑弯曲半径 (倍数×Ø)	长行程弯曲半径 (倍数×Ø)
编码器, 测量系统和分解器电缆							
BC440 - Encoder	PUR	TPO	✓	12	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Encoder	PVC	PP	✓	12	0,38 - 0,5	12	12
BC440 - Encoder	PUR	PP	✓	12	0,38 - 0,5	11	11
BC440 - Measuring System	PUR	TPE-E	✓	8	0,14 - 1	10	10
BC440 - Measuring System	PUR	TPE-E	✓	12	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Resolver	PVC	PVC	✓	8	0,25 - 0,35	15	15
BC440 - Resolver	PVC	PVC	✓	8	0,25 - 0,35	12	12
BC440 - Resolver	PUR	PP	✓	12 - 16	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Resolver	PVC	PP	✓	12 - 16	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Resolver	PUR	PP	✓	6 - 8	0,25 - 0,35	10	10
BC440 - Dinamo Tachimetica	PUR	TPO	✓	9	0,5	10	10
BC440 - Signal	PUR	PP	✓	12	0,14 - 0,5	10	10
BC440 - Signal	PUR	PP	✓	6	0,15 - 0,38	10	10
BC440 - Signal	PVC	PP	✓	6	0,15 - 0,38	10	10
BC440 - Signal	PUR	PP	✓	16	0,18	12	12
总线电缆							
BC450 - Profibus Static App	PVC	Foam	✓	2	24 AWG	-	-
BC450 - Profibus Dynamic App	PUR	Foam	✓	2	24 AWG	10	10
BC450 - Interbus Static App	PVC	TPO	✓	6	0,22	-	-
BC450 - Interbus Dynamic App	PUR	TPO	✓	6	0,22	10	10
BC450 - DeviceNet Static App	PVC	Foam / PVC	✓	4	22-24 AWG	-	-
BC450 - DeviceNet Dynamic App	PUR	Foam / PE	✓	4	22-24 AWG	10	10
BC450 - Ethernet Cat5E	PUR	Foam	✓	4 - 8	24 AWG	15	15
BC450 - Ethernet Cat6A	PUR	PE	✓	8	26 AWG	10	10
BC450 - Ethernet Cat7	PUR	PE	✓	8	26 AWG	10	10
BC450 - Profibus Dynamic App	PVC	Foam / PP	✓	5	24 AWG - 0,75	10	10
BC450 - CAN Bus	PUR	TPO / PP	✓	2 - 4	0,25 - 0,35	10	10
光纤电缆							
BC500 - Fibre Optic Cable	LSZH	-	-	6 - 24	50-62,5/125	10	10

最大速度 (m/min)	最大加速度 (m/s ²)	温度C°	额定电压 (V)	认证和标准	无卤	耐油	抗紫外	阻燃	页数
240	20	-30 +80	250	CE                                         					

The collage consists of four overlapping browser windows:

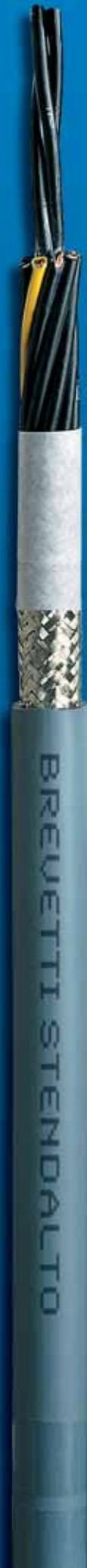
- Top Window:** A screenshot of the CSA International website showing "CSA Certified Product Listings". It features a search bar and a table of certification records.
- Second Window:** A screenshot of the DESINA website showing a product listing for "Cable, endless" with manufacturer "brevetti" and product description "var Motor-Cable according to customer specifications in DESINA colour code".
- Third Window:** A screenshot of a Russian certification document titled "СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р" and "СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ". It includes a logo and the number "№ 1065069".
- Bottom Window:** A screenshot of the UL Online Certifications Directory website showing search results for "BREVETTI STENDALTO S P A".

Company	Prod. Code	Country	Class	Class Description	Title Number
Brevetti Stendalto	8731-01	Italy	8731-01	CABLE-Communications	241790
Brevetti Stendalto	8851-01	Italy	8851-01	WRES-Appliance	241790
Brevetti Stendalto	8731-01	Italy	8731-01	CABLE-Controls	241822
Brevetti Stendalto	8731-01	Italy	8731-01	CABLE-Communications	241822
Brevetti Stendalto	8731-01	Italy	8731-01	CABLE-Communications - Certified to US Standards	241822
Brevetti Stendalto	8851-01	Italy	8851-01	WRES-Appliance	241822

Company Name	Category Name	Link to File
BREVETTI STENDALTO S P A	Appliance Wiring Material - Component	AVLV2-E223172
BREVETTI STENDALTO S P A	Appliance Wiring Material Certified for Canada - Component	AVLV8-E223172

多股控制电缆

BC406		
PVC外护套信号线	页数	10
BC407		
信号和动力线, PVC外护套	页数	11
BC408		
信号和动力线, PVC外护套带屏蔽	页数	12
BC409		
信号、控制和动力电缆, PVC外护套	页数	13
BC418		
带PUR外护套和TPE-E内部绝缘层的信号和控制电缆	页数	14
BC419		
带PUR外护套、TPE-E内部绝缘层和屏蔽层的信号和控制电缆	页数	15
BC412		
PVC外护套对绞屏蔽信号线	页数	16
BC413		
带PUR外护套对绞屏蔽信号线	页数	17
BC417		
带PUR外护套对绞屏蔽信号线	页数	18



BC406



技术参数: BC406-BC407	
额定电压:	300 V
试验电压:	1500 V
温度范围:	-5°C +80°C
速度:	220 m/min
加速度:	10 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.3.1 VDE 0472-804 test B
阻燃:	CEI 20/22II, IEC 60332.3.24 cat.C
耐油性:	VDE 0472 parte 803/B UL 1581
同素化 UL/CSA:	UL-Style 2464 80°C 300V CSA C22.2 N210.2-M90 80°C 300V FT1

结构	
导体:	高柔性等级6, 遵照: VDE 0295, IEC 60228
绝缘层:	TPE
线芯识别:	颜色遵照DIN47100标准
线芯:	特殊的在外层带有软带的多层结构
外护套材质:	特殊的合成型PVC, 颜色为灰色 RAL7001
屏蔽, 仅仅对BC411型号	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯: > 80%

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4060202	2x0,25	3,9	29	5	20
4060302	3x0,25	4,1	31	7,5	21
4060402	4x0,25	4,4	33	10	25
4060502	5x0,25	4,7	35	12,5	30
4060702	7x0,25	5,2	39	15	45
4061202	12x0,25	6,4	48	29	65
4061802	18x0,25	7,3	55	45,1	83
4062502	25x0,25	8,6	65	62,7	114
4063702	37x0,25	10,2	77	89	210
4060203	2x0,34	4,1	31	6,6	23
4060303	3x0,34	4,3	32	9,9	25
4060403	4x0,34	4,6	35	13,2	30
4060503	5x0,34	5,0	38	16,5	35
4060703	7x0,34	5,4	41	23	45
4061203	12x0,34	6,9	52	40	73
4061803	18x0,34	7,8	59	59,4	100
4062503	25x0,34	9,6	72	82,5	148
4063703	37x0,34	11,5	86	121	295



*自支撑的拖链: 滑行拖链的弯曲半径=10×电缆外径

带有PVC以及屏蔽层的多芯控制电缆

BC407



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n g mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4070202	2x0,25	4,3	32	11,7	28
4070302	3x0,25	4,5	34	14,7	30
4070402	4x0,25	4,8	36	18	35
4070502	5x0,25	5,1	38	21,4	40
4070702	7x0,25	5,6	42	27	51
4071202	12x0,25	6,8	51	45	74
4071802	18x0,25	7,7	58	61	100
4072502	25x0,25	9,5	71	86,4	148
4073702	37x0,25	10,8	81	117	230
4070203	2x0,34	4,5	34	13,8	31
4070303	3x0,34	4,7	35	17,6	34
4070403	4x0,34	5,0	38	21,7	39
4070503	5x0,34	5,4	41	26	46
4070703	7x0,34	6,0	45	38	58
4071203	12x0,34	7,4	56	59	88
4071803	18x0,34	8,3	62	88,8	124
4072503	25x0,34	10,1	76	108,7	176
4073703	37x0,34	12,4	93	162	275



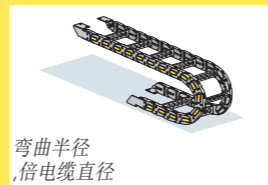
BC406 BC407

速度: 220 m/min
加速度: 10 m/s²

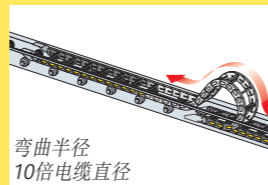
额定电压: 300 V

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

具有很好耐油性的PVC外护套



弯曲半径
, 倍电缆直径



弯曲半径
10倍电缆直径



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

*自支撑的拖链; 滑行拖链的弯曲半径=10×电缆外径

BC408



技术参数: BC408-BC409	
额定电压:	
sez.0,5 a 1,5 mm ²	600 V
sez.2,5 mm ²	1000 V
试验电压:	
sez.0,5 a 1,5 mm ²	2000 V
sez.2,5 mm ²	4000 V
温度范围:	
-5°C +90°C	
速度:	
180 m/min	
加速度:	
10 m/s ²	
燃烧特性:	
IEC 60332.1.1 VDE 0472 parte 803/B	
阻燃:	
CEI 20-22/II, IEC 60332.3.24 cat.C	
耐油性:	
VDE 0472 parte 803/B, UL 1581	
同素化 UL/CSA:	
sez.0,5 a 1,5 mm ² UL 2587 90°C - 600V CSA C22.2 AWM 90°C 600V FT1	
sez.2,5 mm ² UL 20886 90°C - 1000V CSA C22.2 AWM 90°C 1000V FT1	
结构	
导体:	
高柔性等级6, 遵照: VDE 0295, IEC 60228	
绝缘层:	
特殊的合成型的PVC, 遵照UL/CSA 标准	
线芯识别:	
黑色线芯+绿黄相间线芯	
线芯:	
特殊的在外层带有软带的多层结构	
外套材质:	
特殊的合成型PVC, 颜色为灰色 RAL7001	
屏蔽, 仅仅对BC411型号	
锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯: > 80%	

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4080305	3G0,5	6,3	46	14,5	50
4080305X	3x0,5	6,3	46	14,5	50
4080405	4G0,5	6,6	50	19,3	58
4080505	5G0,5	7,3	55	24,1	69
4080705	7G0,5	8,8	63	33,7	97
4081205	12G0,5	10,7	80	57,8	146
4081805	18G0,5	12,5	94	86,7	212
4082505	25G0,5	15	113	120,5	311
4080307	3G0,75	6,5	49	21,6	58,2
4080407	4G0,75	7,1	53	28,9	71,8
4080507	5G0,75	7,7	58	36,1	85
4080707	7G0,75	8,9	67	50,5	120,1
4081207	12G0,75	11,2	84	86,6	181,7
4081807	18G0,75	13,3	100	129,9	266,1
4082507	25G0,75	15,9	119	180,4	385
4080210	2G1,0	6,7	49	19,3	68
4080310	3G1,0	7,5	53	28,9	71
4080410	4G1,0	7,9	57	38,5	87
4080510	5G1,0	8,2	62	48,1	103
4080710	7G1,0	9,9	74	67,4	154
4081210	12G1,0	12,6	92	115,5	227
4081810	18G1,0	15	109	173,3	333
4082510	25G1,0	17,1	129	240,6	482
4080315	3G1,5	7,6	56	43,3	91
4080415	4G1,5	8,7	62	57,8	112
4080515	5G1,5	9,4	70	72,2	141
4080715	7G1,5	10,8	81	101,1	199
4081215	12G1,5	13,8	100	173,3	299
4081815	18G1,5	16,2	118	260	441
4082515	25G1,5	19,2	143	361,1	655
4080325	3G2,5	10,9	82	68,6	159
4080425	4G2,5	11,6	91	91,4	203
4080725	7G2,5	15,5	116	160	357
4081225	12G2,5	19,3	145	274,3	537
4080440	4G4	13,7	103	155,5	358
4080460	4G6	15,4	116	233,3	477



*自支撑的拖链: 滑行拖链的弯曲半径=10×电缆外径

带PVC护套以及保护层的多芯控制电缆

BC409



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4090305	3G0,5	7	53	31,3	51
4090405	4G0,5	7,4	56	37,9	62
4090505	5G0,5	8,1	61	44,7	73
4090705	7G0,5	9,3	72	58,1	105
4091205	12G0,5	11,5	86	92,6	153
4091805	18G0,5	13,4	101	128,1	218
4092505	25G0,5	15,8	119	170,8	311
4090307	3G0,75	7,6	57	40,6	62
4090407	4G0,75	8,1	61	50	76
4090507	5G0,75	8,2	65	59,6	90
4090707	7G0,75	10,2	77	78,8	130
4091207	12G0,75	12,5	94	127,6	195
4091807	18G0,75	14,6	110	179,9	280
4092507	25G0,75	17,2	129	259	415
4090310	3G1,0	8,1	61	49,8	84
4090410	4G1,0	8,7	65	61,5	102
4090510	5G1,0	9,8	74	73,5	127
4090710	7G1,0	11	83	97,3	174
4091210	12G1,0	13,5	101	157,1	258
4091810	18G1,0	15,7	118	222,6	369
4092510	25G1,0	19,6	147	322,1	551
4090315	3G1,5	8,4	65	66,1	104
4090415	4G1,5	9,2	73	82,9	134
4090515	5G1,5	10,4	78	99,9	159
4090715	7G1,5	12,2	92	137,6	229
4091215	12G1,5	14,7	110	219	336
4091815	18G1,5	17,1	128	330,9	495
4092515	25G1,5	21,3	160	450,4	736
4090325	3G2,5	11,8	89	103,3	187
4090425	4G2,5	13	98	129,9	234
4090725	7G2,5	16,6	125	226,6	413
4091225	12G2,5	20,6	155	358,5	616
4090440	4G4	14,6	110	200,6	324
4090460	4G6	16,9	127	298,8	459



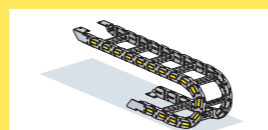
BC408 BC409

速度: 180 m/min
加速度: 10 m/s²

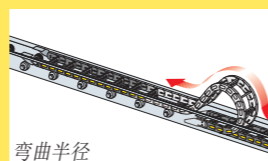
额定电压: 600 V

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

具有很好耐油性的PVC外护套



弯曲半径
7,5倍电缆直径



弯曲半径
10倍电缆直径



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

*自支撑的拖链; 滑行拖链的弯曲半径=10×电缆外径

BC418



技术参数: BC418 - 419

额定电压:	
截面为0.34 mm ²	300 V
截面为0.5-4 mm ²	600 V
试验电压:	
截面为0.34 mm ²	1500 V
截面为0.5-4 mm ²	2000 V
温度范围:	
-30°C+80°C	
速度:	
300 m/min	
加速度:	
25 m/s ²	
燃烧特性:	
IEC 60332.1	
VDE 0472-804 test B,	
耐油性:	
VDE 0472 part 803/B,	
UL 1581,	
同素化 UL/CSA:	
UL-AWM 80°C - 600V	
CSA-AWM 80°C - 600V FT1	

结构

导体:	
柔性遵照:	
VDE 0295, IEC 60228	
绝缘层:	
TPE-E	
线芯识别:	
截面为0.34 mm ²	
颜色遵照DIN47100标准	
截面为5-4 mm ²	
黑色线芯+绿黄相间线芯 遵照	
VDE0293, CEI UNEL 00725-74标准	
线芯:	
特殊的在外层带有软带的多层结构	
外护套材质:	
PUR遵照UL/CSA标准, 黑色	
屏蔽, 仅仅对BC419型号	
锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:	
> 80%	

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4180303	3x0.34	4.30	22	10	36
4180503	5x0.34	5.00	25	16	62
4180703	7x0.34	5.70	29	23	71
4181203	12x0.34	6.60	33	40	117
4181803	18x0.34	7.80	39	59	157
4182503	25x0.34	9.60	48	82	218
4180305	3G0.50	5.95	30	15	40
4180505	5G0.50	6.85	34	24	55
4180705	7G0.50	7.95	40	34	76
4181205	12G0.50	9.15	46	58	114
4181805	18G0.50	10.60	53	86	165
4182505	25G0.50	12.80	63	120	219
4180407	4G0.75	6.90	35	30	64
4180507	5G0.75	7.50	38	38	76
4180707	7G0.75	8.50	43	53	104
4181207	12G0.75	10.1	51	90	151
4181807	18G0.75	11.7	59	136	218
4182507	25G0.75	14.0	70	188	319
4180310	3G1.0	6.90	35	29	61
4180510	5G1.0	8.25	41	48	93
4180710	7G1.0	9.35	47	67	122
4181210	12G1.0	10.90	56	115	196
4181810	18G1.0	12.70	64	173	274
4182510	25G1.0	15.20	76	240	385
4183610	36G1.0	17.5	88	361	560
4180315	3G1.5	7.60	38	45	81
4180415	4G1.5	8.35	42	58	100
4180515	5G1.5	9.05	45	72	128
4180715	7G1.5	10.44	52	101	177
4181215	12G1.5	12.43	62	173	275
4181815	18G1.5	14.65	73	260	405
4182515	25G1.5	17.30	87	360	565
4180425	4G2.5	9.30	47	96	150
4180525	5G2.5	10.20	51	125	176
4180725	7G2.5	11.80	59	168	238
4181225	12G2.5	15.70	160	288	400
4181825	18G2.5	18.70	140	441	650
4182525	25G2.5	22.10	225	580	900
4180540	5G4	13.10	98	192	318



*自支撑的拖链: 滑行拖链的弯曲半径=7.5×电缆外径

带PUR护套，TPE-E内部绝缘层和屏蔽层的信号和控制电缆

BC419



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4191202	12x0.25	6.90	35	49	80
4190303	3x0.34	4.70	24	19	56
4190503	5x0.34	5.40	27	28	76
4190703	7x0.34	6.40	32	36	95
4191203	12x0.34	7.20	36	58	163
4191803	18x0.34	8.30	42	85	198
4192503	25x0.34	10.10	51	122	297
4190305	3G0.50	6.90	35	39	79
4190505	5G0.50	7.70	39	54	107
4190705	7G0.50	8.70	44	70	132
4190805	8G0.50	9.40	47	62	121
4191205	12G0.50	10.20	51	100	190
4191805	18G0.50	11.50	58	153	245
4192505	25G0.50	13.60	68	202	367
4190207	2x0.75	7.00	35	27	62
4190407X	4x0.75	7.70	39	44	79
4190507	5G0.75	8.40	42	56	95
4190707	7G0.75	9.40	47	75	127
4191207	12G0.75	11.00	55	118	178
4191807	18G0.75	12.50	63	173	249
4192507	25G0.75	14.80	74	234	357
4190310	3G1.0	7.70	39	57	109
4190510	5G1.0	8.90	45	81	147
4190710	7G1.0	10.00	50	110	196
4191210	12G1.0	11.80	59	182	292
4191810	18G1.0	13.70	69	254	418
4192510	25G1.0	16.20	81	365	575
4190415	4G1.5	9.10	46	91	136
4190515	5G1.5	9.70	49	112	198
4190715	7G1.5	11.00	55	145	254
4191215	12G1.5	13.10	66	247	416
4191815	18G1.5	15.20	76	348	564
4192515	25G1.5	18.50	93	498	811
4190425	4G2.5	10.20	51	145	203
4190525	5G2.5	12.50	63	158	244
4190725	7G2.5	13.00	65	235	343
4191225	12G2.5	16.50	125	378	499
4191825	18G2.5	20.60	155	600	760
4192525	25G2.5	23.90	240	835	1085



BC418 BC419

速度: 300 m/min
加速度: 25 m/s²

小的外形尺寸

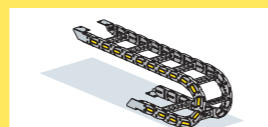
小的最小弯曲半径

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

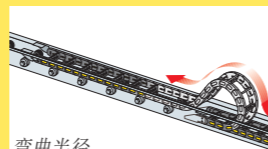
额定电压300V UL/CSA 对于截面
≤ 0.34 mm²
额定电压600V UL/CSA 对于截面
≤ 0.34 mm²

聚亚安酯外护套防水解，防微生物并且耐油。

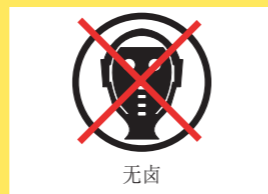
适合在-30°C的户外应用



弯曲半径
5 倍电缆直径



弯曲半径
7.5 倍电缆直径



更多信息，请咨询布莱围世公司的技术部门

*自支撑的拖链：滑行拖链的弯曲半径=7.5×电缆外径

BC412



BC412

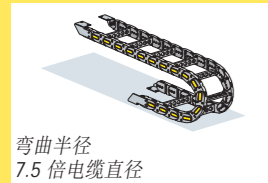
速度: 180 m/min
加速度: 10 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

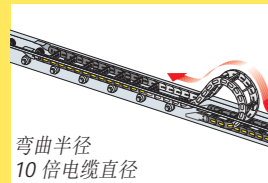
额定电压: 300V

具有很好耐油性的PVC外护套

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4120202	2x2x0.25	5.85	44	22	44
4120302	3x2x0.25	6.00	45	27	48
4120402	4x2x0.25	6.65	50	33	57
4120502	5x2x0.25	7.15	54	39	68
4120602	6x2x0.25	8.15	61	45	78
4120203	2x2x0.34	6.35	54	28	64
4120303	3x2x0.34	6.68	57	36	72
4120403	4x2x0.34	7.15	61	44	67
4120503	5x2x0.34	8.14	69	53	83
4120603	6x2x0.34	8.70	74	61	100



弯曲半径
7.5 倍电缆直径



弯曲半径
10 倍电缆直径



技术参数

额定电压:	300 V
试验电压:	1500 V
温度范围:	-10°C +80°C
速度:	180 m/min
加速度:	10 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
阻燃:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat. C
耐油性:	HD 385 - EN 60811-2-1, VDE 0472 part 803/B, UL 1581, CNOMO E.03.40.150, NFT 46-013
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C - 300V, CSA-AWM 80°C - 300 FT1

结构

导体:	柔性遵照: CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 228
绝缘层:	PVC遵照UL-CSA标准
线芯识别:	颜色遵照DIN47100标准
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	特殊的合成型的PVC, 遵照UL/CSA标准, 颜色为灰色RAL 7001
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 80%

带PUR护套的对绞屏蔽的信号电缆

BC413



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4130202	2x2x0.25	5.80	29	22	43
4130302	3x2x0.25	5.95	30	27	46
4130402	4x2x0.25	6.50	33	33	55
4130502	5x2x0.25	7.10	36	39	66
4130602	6x2x0.25	7.70	39	45	75
4130203	2x2x0.34	6.00	30	28	50
4130303	3x2x0.34	6.40	32	36	54
4130403	4x2x0.34	7.00	35	44	66
4130503	5x2x0.34	7.50	38	53	77
4130603	6x2x0.34	8.20	41	61	96
4131005	10x2x0.50	13.90	70	190	249



BC413

速度: 300 m/min
加速度: 25 m/s²

小的外形尺寸

小的最小弯曲半径

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压300V

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

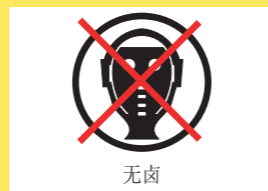
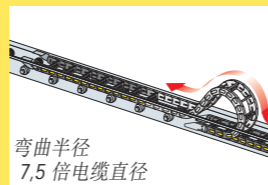
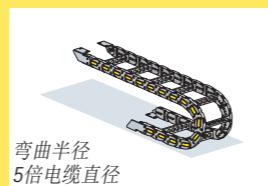
适合在-30°C的户外应用

技术参数

额定电压:	300 V
试验电压:	1500 V
温度范围:	-30°C +80°C
速度:	300 m/min
加速度:	25 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.1.1, VDE 0472-804 test B
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, UL 1581
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C - 300V, CSA-AWM 80°C - 300 FT1

结构

导体:	柔性遵照: VDE 0295, IEC 60228
绝缘层:	TPE
线芯识别:	颜色遵照DIN47100标准
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	PUR遵照UL/CSA标准, 黑色
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 80%



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

BC417



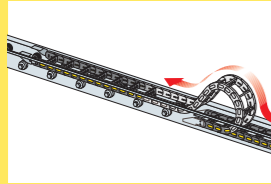
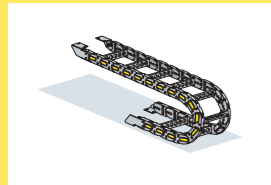
BC417

速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

额定电压:
Uo/U 450/750 V
UL-AWM 1000 V
CSA AWM 1000 V

聚亚胺酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4170410	(4x2x1)C	12.6	126	129	226
4170410W	[4x(2x1)C]C	16.5	165	119	365
4170605	(6x2x0.5)C	11.7	117	95	174
4170615	(6x2x1.5)C	16.7	167	250	388
4170625	(6x2x2.5)C	22.0	220	411	620
4170615W	[6x(2x1.5)C]C	21.0	210	339	670
4171207W	[12x(2x0.75)C]C	25.0	250	343	780



417...



417...W

技术参数

额定电压:	VDE DIN 0245 part. 102 Uo/U 450/750 V UL AWM 1000V - CSA AWM 1000V
试验电压:	2500 V
温度范围:	-30°C + 80°C
速度:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	UL 1581 - 截面为 1090
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, UL 1581, HD 22.10, EN 60811-2-1 (100°C x 16 h)
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 1000 V - CSA AWM 75°C 1000 V FT1

结构

导体:	柔性遵照: VDE 0295, IEC 60228
绝缘性:	聚烯烃
对绞屏蔽:	417... W 锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 80%
线芯:	带有特别的软带
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%
外护套材质:	PUR遵照UL/CSA标准, 黑色

线芯识别

N°	A相芯	B相芯	N°	A相芯	B相芯
1	白色	蓝色	7	红色	桔色
2	白色	桔色	8	红色	绿色
3	白色	绿色	9	红色	棕色
4	白色	棕色	10	红色	灰色
5	白色	灰色	11	黑色	蓝色
6	红色	蓝色	12	黑色	桔色

伺服电机用电缆

BC420N 带有PUR外护套的无刷电机用电缆	页数 20
BC421N 带有PUR外护套的屏蔽的无刷电机用电缆	页数 21
BC423LC 带有PVC外护套的无刷电机用电缆	页数 22
BC423ALC 带有PVC外护套的屏蔽的无刷电机用电缆	页数 23
BC421LC 带有PUR外护套的屏蔽的无刷电机用电缆	页数 24
BC430LC 带有PUR外护套的屏蔽Indramat®无刷电机用电缆	页数 24
BC435LC 带有PUR外护套的屏蔽的无刷电机用电缆	页数 25
BC427 带有PVC外护套的单芯电缆	页数 26
BC427C 带有PVC外护套的单芯屏蔽电缆	页数 27
BC425 带有PUR外护套的单芯电缆	页数 28
BC426 带有PUR外护套的单芯屏蔽电缆	页数 29
BC428 带有PUR外护套的动力电缆	页数 30
BC429 带有PUR外护套的屏蔽的动力电缆	页数 30
BTC423LC 伺服电缆 符合西门子标准 不带抱闸线, PVC外护套	页数 31
BTC423ALC 私服电缆, 符合西门子标准 带抱闸线, PVC外护套	页数 32
BTC440 伺服电缆+连接器, 符合西门子标准6FX5, PVC外护套	页数 33
BTC421LC 伺服电缆 符合西门子标准 不带抱闸线 PUR外护套	页数 34
BTC435LC 伺服电缆 符合西门子标准 带抱闸线 PUR外护套	页数 35
BTC440 伺服电缆+连接器 符合西门子标准6FX8 PVC外护套	页数 36



带有PUR外护套的无刷电机用电缆

BC420N



BC420N

速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 U₀/U 600/1000

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4200425N	4G2,5	10,0	100	96	156
4200440N	4G4,0	12,4	130	158	255
4200460N	4G6,0	14,4	150	230	300
4200560N	5G6,0	15,5	155	285	420
4204100N	4G10,0	17,6	170	390	550
4205100N	5G10,0	20,0	200	480	770
4204160N	4G16,0	21,0	210	690	850
4205160N	5G16,0	22,7	227	768	1052
4204250N	4G25,0	25,8	260	960	1280
4205250N	5G25,0	28,0	280	1200	1500
4204350N	4G35,0	29,0	290	1344	1800

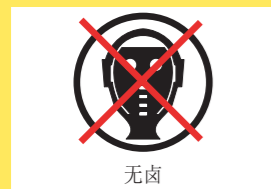
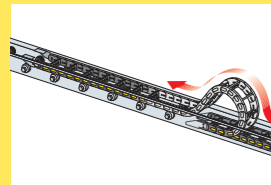
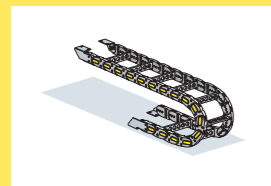


技术参数

额定电压:	U ₀ /U 600/1000V
试验电压:	4000 V
温度范围:	-30°C + 80°C
加速度:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	UL1581 截面为 1090, IEC 60332.1
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, UL 1581, HD 22.10
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1

结构

导体:	柔性遵照: IEC 60228
绝缘性:	聚烯烃
线芯识别:	黑色线芯+绿黄相间线芯
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	特殊合成的PUR, 黑色



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

带有PUR外护套的屏蔽的无刷电机用电缆

BC421N



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4210425N	4G2.5	10.60	100	145	210
4210440N	4G4.0	13.20	135	224	290
4210460N	4G6.0	14.80	150	286	402
4214100N	4G10.0	18.10	180	485	640
4214160N	4G16.0	21.55	210	723	935
4214250N	4G25.0	26.50	260	1089	1400



技术参数

额定电压:	U ₀ /U 600/1000V
试验电压:	4000 V
温度范围:	-30°C + 80°C
加速度:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	UL1581 截面为 1090, IEC 60332.1
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, UL 1581, HD 22.10
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1

结构

导体:	柔性遵照: IEC 60228
绝缘性:	聚烯烃
线芯识别:	黑色线芯+绿黄相间线芯
线芯:	特殊的条来回的缠绕在屏蔽层上面
线芯:	带有特别的软带
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 80%

BC421N

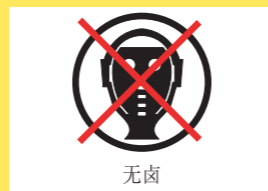
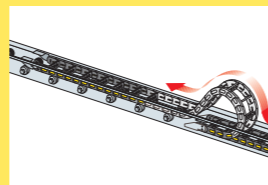
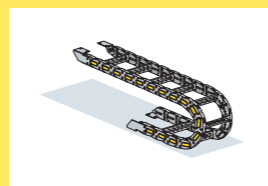
速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 U₀/U 600/1000

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

带有PVC外护套的屏蔽的无刷电机用电缆，低容量版本

BC423LC

速度: 180 m/min
加速度: 15 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压:
AWM 600/1000V

具有很好耐油性的PVC外护套

BC423LC



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4230415LC	4G1.5	9.10	91	94	130
4230425LC	4G2.5	10.60	106	142	188
4230440LC	4G4.0	11.90	120	207	270
4230460LC	4G6.0	14.50	145	304	413
4234100LC	4G10.0	17.40	174	486	610
4234160LC	4G16.0	21.50	215	750	950
4234250LC	4G25.0	25.30	255	1143	1420
4234350LC	4G35.0	28.60	290	1540	1900
4234500LC	4G50.0	33.40	350	2247	2850

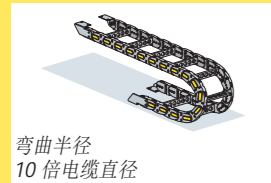


技术参数

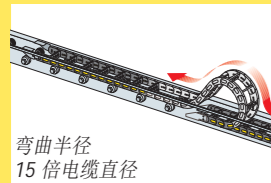
额定电压:	AWM 600/1000 V
试验电压:	4000 V
温度范围:	-15°C + 80°C
加速度:	180 m/min
加速度:	15 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 p.10, HD 22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 600/1000V - CSA AWM 80°C 600/1000V FT1

结构

导体:	柔性遵照: CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228
绝缘性:	聚烯烃
线芯识别:	动力芯 U-V-W+绿黄相间线芯
线芯:	特殊的条来回的缠绕在屏蔽层上面
外护套材质:	特殊合成的一个PVC基的材质, 遵照UL/CSA标准, 桔色RAL 2003
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 80%



弯曲半径
10 倍电缆直径



弯曲半径
15 倍电缆直径



带有PVC外护套的屏蔽的无刷电机用电缆，低容量版本

BC423ALC



产品代码	芯数×截面积 n x mm ²	直径 Ø mm	弯曲半径 mm	铜重量 kg/km	电缆重量 kg/km
4230415ALC	4G1.5+2x1.5	11.60	116	155	223
4230425ALC	4G2.5+2x1.5	13.40	134	204	283
4230440ALC	4G4.0+2x1.5	14.80	148	272	362
4230460ALC	4G6.0+2x1.5	16.80	168	364	488
4234100ALC	4G10.0+2x1.5	19.40	194	552	692
4234160ALC	4G16.0+2x1.5	23.10	231	803	990
4234250ALC	4G25.0+2x1.5	26.60	266	1166	1430
4234350ALC	4G35.0+2x1.5	30.90	309	1570	2025
4234500ALC	4G50.0+2x1.5	34.00	350	2299	3050



技术参数

额定电压:	AWM 600/1000 V; 信号的: 250 V
试验电压:	4000 V; 信号的: 2000 V
温度范围:	-15°C + 80°C
加速度:	180 m/min
加速度:	15 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 p.10, HD 22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 600/1000V - CSA AWM 80°C 600/1000V FT1

结构

导体:	柔性遵照: CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228
绝缘性:	聚烯烃
线芯识别:	动力芯 U-V-W+绿黄相间线芯; BC423A的信号芯是: 黑-白
线芯:	特殊的条来回的缠绕在屏蔽层上面
外护套材质:	特殊合成的一个PVC基的材质, 遵照UL/CSA标准, 桔色RAL 2003
屏蔽:	动力的: 锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 80% 信号的: 锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 80%

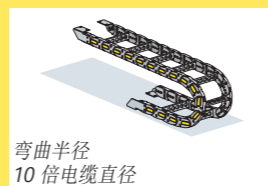
BC423ALC

速度: 180 m/min
加速度: 15 m/s²

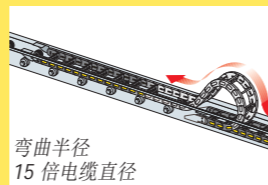
遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压:
AWM 600/1000V

具有很好耐油性的PVC外护套



弯曲半径
10 倍电缆直径



弯曲半径
15 倍电缆直径



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

*自支撑的拖链: 滑行拖链的弯曲半径=15×电缆外径

带有PUR外护套的屏蔽的无刷电机用电缆，
低容量版本

BC421LC



技术参数: BC421LC-430LC-435LC

额定电压:	
动力的:	600/1000 V
信号的:	250 V
测试电压:	
动力的:	4000 V
信号的:	2000 V
温度范围:	-30°C +80°C
加速度:	300 m/min
加速度:	50 m/s ²
燃烧特性:	CEI 20-35, VDE 0472-804 test A, NFC 32070 cat. C1 test 1, IEC 60332.1
耐油性:	BC421 -BC435 VDE 0472 part 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1 BC430 VDE 0472 part 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 part 10, HD 22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C - 1000V CSA-AWM 80°C - 1000V FT1

结构

导体:	柔性遵照: CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228
绝缘性:	Teo flexene®
线芯识别:	BC421-BC435 动力的: 黑色 U-V-W- + G/V 信号的: 黑色-白色 BC430 动力的: 黑色线芯1-2-3和绿黄相间线芯 信号的: 黑色线芯 5-6-7-8
线芯:	在外层上有特殊的多层软带
外护套材质:	BC421-BC435 PUR遵照UL/CSA标准, 桔色RAL2003 BC430 PUR, 桔色RAL2003
屏蔽:	BC421-BC435 总的: 锡铜合金的编织网 > 85% BC435 信号: 锡铜合金的编织网 > 80% BC430 总的: 锡铜合金的编织网 > 85% 信号: 锡铜合金的编织网 > 85% +全部/多元酯, 100%

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4210415LC	4G1.5	8.50	64	92	137
4210425LC	4G2.5	10.00	75	142	188
4210440LC	4G4.0	11.70	88	207	265
4210460LC	4G6.0	13.80	103	309	399
4214100LC	4G10.0	17.30	132	489	620
4214160LC	4G16.0	21.40	160	749	1009
4214250LC	4G25.0	24.80	186	1063	1480
4214350LC	4G35.0	28.60	215	1545	1950
4214500LC	4G50.0	33.40	251	2190	2900



带有PUR外护套的屏蔽的Indramat®无刷电机用电缆
低容量版本

BC430LC



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4300407LC	4G0.75+2x2x0.75	9.60	72	90	130
4300410LC	4G1+2x2x0.75	11.40	85	170	201
4300415LC	4G1.5+2x2x0.75	12.10	91	189	220
4300425LC	4G2.5+2x2x1	14.60	110	223	311
4300440LC	4G4+2x1+2x1.5	16.30	122	309	440
4300460LC	4G6+2x1+2x1.5	18.10	136	395	510
4304100LC	4G10+2x1+2x1.5	21.80	163	575	772
4304160LC	4G16+2x2x1.5	25.12	188	838	1100
4304250LC	4G25+2x2x1.5	28.80	216	1250	1600
4304350LC	4G35+2x2x1.5	30.90	232	1588	2000
4304500LC	4G50+2x2x2.5	36.30	272	2351	3050



*自支撑的拖链: 滑行拖链的弯曲半径=10×电缆外径

带有PUR外护套的屏蔽的无刷电机用电缆，
低容量版本

BC435LC



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	
4350415LC	4G1.5+2x1.5	10.80	81	155	213
4350425LC	4G2.5+2x1.5	12.60	95	204	283
4350440LC	4G4+2x1.5	14.10	106	266	368
4350460LC	4G6+2x1.5	16.00	120	370	495
4354100LC	4G10+2x1.5	18.70	140	559	692
4354160LC	4G16+2x1.5	22.50	169	805	1027
4354250LC	4G25+2x1.5	26.00	202	1176	1431
4354350LC	4G35+2x1.5	30.90	232	1570	1953
4354500LC	4G50+2x1.5	34.00	255	2210	2740



BC421LC BC430LC BC435LC

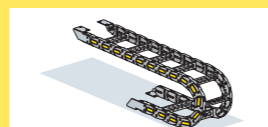
速度: 300 m/min
加速度: 50 m/s²

高柔性的, 小的外形尺寸
小的最小弯曲半径

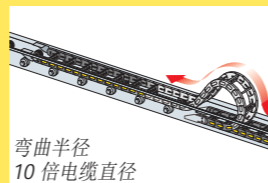
遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

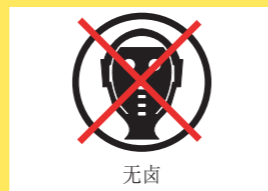
适合在-30°C的户外应用



弯曲半径
7.5 倍电缆直径



弯曲半径
10 倍电缆直径



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

*自支撑的拖链: 滑行拖链的弯曲半径=10×电缆外径

带有PVC外护套的单芯电缆

BC427



BC427

速度: 180 m/min
加速度: 10 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压: 1000V

防射线光

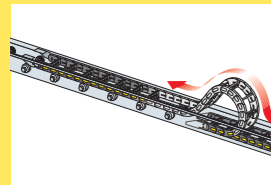
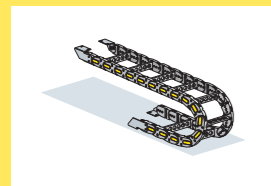
具有很好耐油性的PVC外护套

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4270106	1x6	7.50	75	57	110
4270110	1x10	8.60	85	97	154
4270116	1x16	10.70	105	153	234
4270125	1x25	12.20	120	230	340
4270135	1x35	13.90	140	360	433
4270150	1x50	15.70	155	520	622
4270170	1x70	19.00	190	710	920
4270195	1x95	21.00	210	920	1200



技术参数	
额定电压:	1000 V
测试电压:	4000 V
温度范围:	-10°C + 80°C
加速度:	180 m/min
加速度:	10 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.1
阻燃:	IEC 60332.3.24 cat C
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, UL 1581, CEI EN 60811, CNOMO E.03.40.150 NFT 46-013
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 1000V

结构	
导体:	柔性遵照: IEC 60228
绝缘性:	PVC
外护套材质:	特殊合成的PVC, 黑色



带有PVC外护套的单芯屏蔽电缆

BC427C



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4270106C	1x6	8.00	80	78	122
4270110C	1x10	9.50	95	123	178
4270116C	1x16	11.00	110	182	273
4270125C	1x25	13.00	130	268	375
4270135C	1x35	14.00	140	400	481
4270150C	1x50	16.50	165	580	660
4270170C	1x70	20.00	200	765	967
4270195C	1x95	22.00	220	1010	1264



技术参数

额定电压:	1000 V
测试电压:	4000 V
温度范围:	-10°C + 80°C
加速度:	180 m/min
加速度:	10 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.1
阻燃:	IEC 60332.3.24 cat C
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, UL 1581, CEI EN 60811, CNOMO E.03.40.150 NFT 46-013
同素化 UL:	UL-AWM 80°C 1000V

结构

导体:	柔性遵照: IEC 60228
绝缘性:	PVC
外护套材质:	特殊合成的PVC, 黑色
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%

BC427C

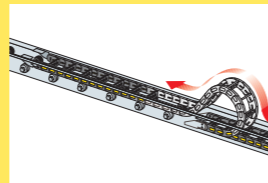
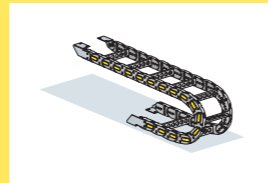
速度: 180 m/min
加速度: 10 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压: 1000V

防射线光

具有很好耐油性的PVC外护套



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

带有PUR外护套的单芯电缆

BC425



BC425

速度: 300 m/min
加速度: 25 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 U₀/U 600/1000

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4250110	1x10	8.10	61	97	140
4250116	1x16	9.50	71	153	190
4250125	1x25	11.40	85	230	290
4250135	1x35	12.60	95	360	400
4250150	1x50	15.00	110	520	710
4250170	1x70	16.90	130	710	980
4250195	1x95	18.20	135	920	1240
4251120	1x120	21.50	160	1170	1340
4251150	1x150	22.60	170	1470	1650
4251185	1x185	26.10	195	1776	1950
4251240	1x240	29.00	218	2400	2833

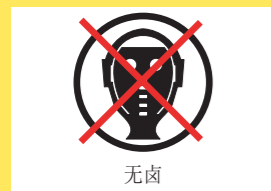
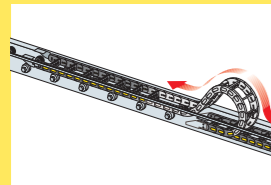
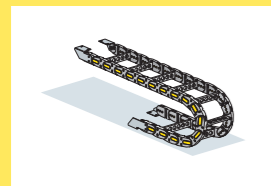


技术参数

额定电压:	600/1000 V
测试电压:	3000 V
温度范围:	-30°C + 80°C
加速度:	300 m/min
加速度:	25 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.1, VDE 0472-804 test B; UL 1581
耐油性:	VDE 0472 part 803/B
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 1000V

结构

导体:	柔性遵照: IEC 60228
绝缘性:	TPE-E
外护套材质:	PUR遵照UL/CSA标准, 黑色



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

带有PUR外护套的单芯屏蔽电缆

BC426



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4260110	1x10	8.90	67	123	170
4260116	1x16	10.10	76	182	230
4260125	1x25	11.90	89	276	350
4260135	1x35	13.30	100	400	450
4260150	1x50	15.90	120	580	590
4260170	1x70	17.40	130	765	840
4260195	1x95	19.50	145	1010	1150
4261120	1x120	22.50	165	1230	1430
4261150	1x150	24.00	180	1610	1730
4261185	1x185	26.80	200	2010	2130
4261240	1x240	31.00	233	2487	2974



技术参数

额定电压:	600/1000 V
测试电压:	3000 V
温度范围:	-30°C + 80°C
加速度:	300 m/min
加速度:	25 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.1, VDE 0472-804 test B; UL 1581
耐油性:	VDE 0472 part 803/B
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 1000V

结构

导体:	柔性遵照: IEC 60228
绝缘性:	TPE-E
外护套材质:	PUR遵照UL/CSA标准, 黑色
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%

BC426

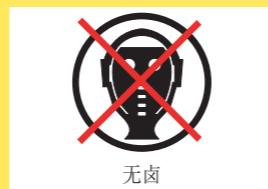
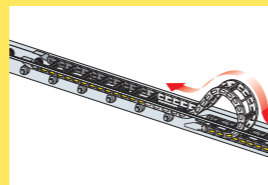
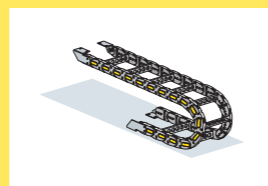
速度: 300 m/min
加速度: 25 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 U₀/U 600/1000

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

BC428
BC429

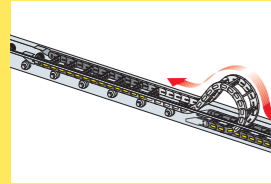
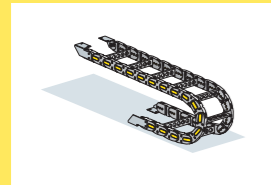
速度: 240 m/min
加速度: 10 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 U₀/U 600/1000

聚亚胺酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

带有PUR外护套的动力电缆

BC428



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
428350PE	3x50+3x10 PE	37	370	1728	1995
428370PE	3x70+3x12 PE	39	390	2362	2835
428395PE	3x95+3x16 PE	45	450	3198	4008



带有PUR外护套的屏蔽的动力电缆

BC429



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
429350PE	3x50+3x10 PE	38	380	1985	2900



技术参数: BC428 - BC429

额定电压:	U ₀ /U 600/1000 V
测试电压:	4000 V
温度范围:	-30°C + 80°C
加速度:	240 m/min
加速度:	10 m/s ²
燃烧特性:	UL 1581 截面为 1090
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, UL 1581, HD 22.10
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1

结构

导体:	柔性遵照: IEC 60228
绝缘性:	聚烯烃
线芯识别:	黑色线芯+绿黄相间线芯
线芯:	特殊的条来回的缠绕在屏蔽层上面
外护套材质:	特殊合成的PUR, 黑色, 凯芙拉加强层
屏蔽:	仅限于BC429: 锡铜合金的编织网 > 85%

伺服电缆+连接器，符合西门子标准6FX5
不带抱闸线 PVC护套

BTC423LC



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×横截面积	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX5002-5CA01	4235CA01xxxxy	4230415LC	4G1,5	9,10	91
6FX5002-5CA21	4235CA21xxxxy	4230415LC	4G1,5	9,10	91
6FX5002-5CA11	4235CA11xxxxy	4230425LC	4G2,5	10,60	106
6FX5002-5CA31	4235CA31xxxxy	4230425LC	4G2,5	10,60	106
6FX5002-5CA41	4235CA41xxxxy	4230440LC	4G4,0	11,90	120
6FX5002-5CA51	4235CA51xxxxy	4230460LC	4G6,0	14,50	145
6FX5002-5CA61	4235CA61xxxxy	4234100LC	4G10,0	17,40	174
6FX5002-5CA13	4235CA13xxxxy	4234100LC	4G10,0	17,40	174
6FX5002-5CA23	4235CA23xxxxy	4234160LC	4G16,0	21,50	215



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×横截面积	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX5002-5CS01	4235CS01xxxxy	4230415LC	4G1,5	9,10	91
6FX5002-5CS21	4235CS21xxxxy	4230415LC	4G1,5	9,10	91
6FX5002-5CS11	4235CS11xxxxy	4230425LC	4G2,5	10,60	106
6FX5002-5CS31	4235CS31xxxxy	4230425LC	4G2,5	10,60	106
6FX5002-5CS41	4235CS41xxxxy	4230440LC	4G4,0	11,90	120
6FX5002-5CS51	4235CS51xxxxy	4230460LC	4G6,0	14,50	145
6FX5002-5CS61	4235CS61xxxxy	4234100LC	4G10,0	17,40	174
6FX5002-5CS13	4235CS13xxxxy	4234100LC	4G10,0	17,40	174



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×横截面积	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX5002-5CA05	4235CA05xxxxy	4230415LC	4G1,5	9,10	91
6FX5002-5CA28	4235CA28xxxxy	4230415LC	4G1,5	9,10	91
6FX5002-5CA15	4235CA15xxxxy	4230425LC	4G2,5	10,60	106
6FX5002-5CA38	4235CA38xxxxy	4230425LC	4G2,5	10,60	106
6FX5002-5CA48	4235CA48xxxxy	4230440LC	4G4,0	11,90	120
6FX5002-5CA58	4235CA58xxxxy	4230460LC	4G6,0	14,50	145
6FX5002-5CA68	4235CA68xxxxy	4234100LC	4G10,0	17,40	174



*自支撑拖链：滑行拖链弯曲半径=10×电缆外径
**填入电缆长度以完善代码 (xxxxy) . xxx=m; y=dm 比如
0001=0, 1m; 0010=1m; 0120=12m; 1230=123m; 1334=133, 4m

BTC423LC

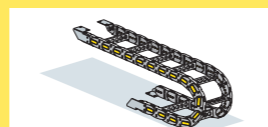
速度: 180 m/min
加速度: 15 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

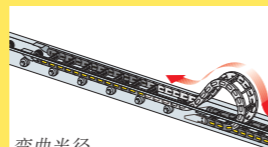
额定电压:
AWM 600/1000V

具有很好耐油性的PVC外护套

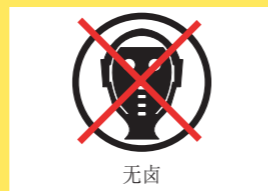
技术参数
见22页



弯曲半径
7.5 倍电缆直径



弯曲半径
10 倍电缆直径



更多信息，请咨询布莱世公司的技术部门

伺服电机+连接器，符合西门子标准6FX5
带抱闸线，PVC护套

BTC423ALC



BTC423ALC

速度：180m/min
加速度：15m/s²

符合UL和CSA认证
适用于欧洲和美国市场

良好的防油性能
PVC外护套

技术参数
见27页

制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×截面面积	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX5002-5DA01	4235DA01xxxxy	4230415ALC	4G1,5+2x1,5	11,60	116
6FX5002-5DA21	4235DA21xxxxy	4230415ALC	4G1,5+2x1,5	11,60	116
6FX5002-5DA11	4235DA11xxxxy	4230425ALC	4G2,5+2x1,5	13,40	134
6FX5002-5DA31	4235DA31xxxxy	4230425ALC	4G2,5+2x1,5	13,40	134
6FX5002-5DA41	4235DA41xxxxy	4230440ALC	4G4,0+2x1,5	14,80	148
6FX5002-5DA51	4235DA51xxxxy	4230460ALC	4G6,0+2x1,5	16,80	168
6FX5002-5DA61	4235DA61xxxxy	4234100ALC	4G10,0+2x1,5	19,40	194
6FX5002-5DA13	4235DA13xxxxy	4234100ALC	4G10,0+2x1,5	19,40	194
6FX5002-5DA23	4235DA23xxxxy	4234160ALC	4G16,0+2x1,5	23,10	231
6FX5002-5DA33	4235DA33xxxxy	4234250ALC	4G25,0+2x1,5	26,60	266
6FX5002-5DA43	4235DA43xxxxy	4234350ALC	4G35,0+2x1,5	30,90	309
6FX5002-5DA53	4235DA53xxxxy	4234500ALC	4G50,0+2x1,5	34,00	350



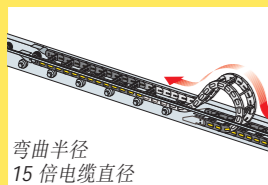
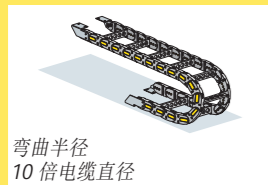
制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×截面面积	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX5002-5DS01	4235D01xxxxy	4230415ALC	4G1,5+2x1,5	11,60	116
6FX5002-5DS21	4235D21xxxxy	4230415ALC	4G1,5+2x1,5	11,60	116
6FX5002-5DS11	4235D21xxxxy	4230425ALC	4G2,5+2x1,5	13,40	134
6FX5002-5DS31	4235D31xxxxy	4230425ALC	4G2,5+2x1,5	13,40	134
6FX5002-5DS41	4235D41xxxxy	4230440ALC	4G4,0+2x1,5	14,80	148
6FX5002-5DS51	4235D51xxxxy	4230460ALC	4G6,0+2x1,5	16,80	168
6FX5002-5DS61	4235D61xxxxy	4234100ALC	4G10,0+2x1,5	19,40	194
6FX5002-5DS13	4235D13xxxxy	4234100ALC	4G10,0+2x1,5	19,40	194



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×截面面积	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX5002-5DA05	4235DA05xxxxy	4230415ALC	4G1,5+2x1,5	11,60	116
6FX5002-5DA28	4235DA28xxxxy	4230415ALC	4G1,5+2x1,5	11,60	116
6FX5002-5DA15	4235DA15xxxxy	4230425ALC	4G2,5+2x1,5	13,40	134
6FX5002-5DA38	4235DA38xxxxy	4230425ALC	4G2,5+2x1,5	13,40	134
6FX5002-5DA48	4235DA48xxxxy	4230440ALC	4G4,0+2x1,5	14,80	148
6FX5002-5DA58	4235DA58xxxxy	4230460ALC	4G6,0+2x1,5	16,80	168
6FX5002-5DA68	4235DA68xxxxy	4234100ALC	4G10,0+2x1,5	19,40	194



*自支撑拖链：滑行拖链弯曲半径=10×电缆外径
**填入电缆长度以完善代码 (xxxxy) .xxx=m;y=dm 比如
0001=0,1m;0010=1m;0120=12m;1230=123m;1334=133,4m



更多信息，请咨询布莱围世公司的技术部门

伺服电机+连接器，符合西门子标准6FX5，
PVC护套

BTC440



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×截面面积	直径
			n x mm ²	mm
6FX5002-2AD00	4402AD00xxxV	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2AH00	4402AH00xxxV	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CA11	4402CA11xxxV	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CA15	4402CA15xxxV	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2CA31	4402CA31xxxV	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CA51	4402CA51xxxV	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CA61	4402CA61xxxV	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2CA71	4402CA71xxxV	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CB51	4402CB51xxxV	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CC11	4402CC11xxxV	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CD01	4402CD01xxxV	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CF02	4402CF02xxxV	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2CG00	4402CG00xxxV	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CH00	4402CH00xxxV	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2EQ10	4402EQ10xxxV	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×截面面积	直径
			n x mm ²	mm
6FX5002-2AD04	4402AD04xxxV	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2AH04	4402AH04xxxV	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CB54	4402CB54xxxV	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CA54	4402CA54xxxV	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CA34	4402CA34xxxV	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CF04	4402CF04xxxV	4400016	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,50
6FX5002-2EQ14	4402EQ14xxxV	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×截面面积	直径
			n x mm ²	mm
6FX5002-2DC00	4402DC00xxxV	4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,20
6FX5002-2DC10	4402DC10xxxV	4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,20
6FX5002-2DC20	4402DC20xxxV	4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,20



*自支撑拖链：滑行拖链弯曲半径=10×电缆外径

**填入电缆长度以完善代码 (xxxV) .xxx=m;y=dm 比如

0001=0,1m;0010=1m;0120=12m;1230=123m;1334=133,4m

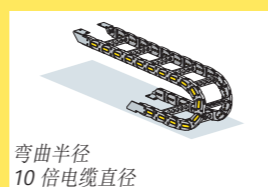
BTC440

速度：180 m/min
加速度：15 m/s²

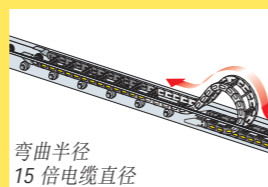
符合UL和CSA认证
适用于欧洲和美国市场

额定电压：
AWM 600/1000V

具有很好耐油性的PVC外护套



弯曲半径
10 倍电缆直径



弯曲半径
15 倍电缆直径



更多信息，请咨询布莱围世公司的技术部门

伺服电缆 符合西门子标准6FX8
不带抱闸线 PUR外护套

BTC421LC



BTC421LC

速度: 300 m/min
加速度: 50 m/s²

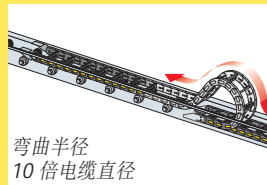
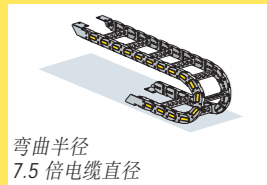
高柔性的, 小的外形尺寸
小的最小弯曲半径

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用

技术参数
见28页



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×截面面积	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX8002-5CA01	4215CA01xxxxy	4210415LC	4G1,5	8,50	64
6FX8002-5CA21	4215CA21xxxxy	4210415LC	4G1,5	8,50	64
6FX8002-5CA11	4215CA11xxxxy	4210425LC	4G2,5	10,00	75
6FX8002-5CA31	4215CA31xxxxy	4210425LC	4G2,5	10,00	75
6FX8002-5CA41	4215CA41xxxxy	4210440LC	4G4,0	11,70	88
6FX8002-5CA51	4215CA51xxxxy	4210460LC	4G6,0	13,80	103
6FX8002-5CA61	4215CA61xxxxy	4214100LC	4G10,0	17,30	132
6FX8002-5CA13	4215CA13xxxxy	4214100LC	4G10,0	17,30	132
6FX8002-5CA23	4215CA23xxxxy	4214160LC	4G16,0	21,40	160



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×截面面积	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX8002-5CS01	4215CS01xxxxy	4210415LC	4G1,5	8,50	64
6FX8002-5CS21	4215CS21xxxxy	4210415LC	4G1,5	8,50	64
6FX8002-5CS11	4215CS11xxxxy	4210425LC	4G2,5	10,00	75
6FX8002-5CS31	4215CS31xxxxy	4210425LC	4G2,5	10,00	75
6FX8002-5CS41	4215CS41xxxxy	4210440LC	4G4,0	11,70	88
6FX8002-5CS51	4215CS51xxxxy	4210460LC	4G6,0	13,80	103
6FX8002-5CS61	4215CS61xxxxy	4214100LC	4G10,0	17,30	132
6FX8002-5CS13	4215CS13xxxxy	4214100LC	4G10,0	17,30	132



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×截面面积	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX8002-5CA05	4215CA05xxxxy	4230415LC	4G1,5	8,50	64
6FX8002-5CA28	4215CA28xxxxy	4230415LC	4G1,5	8,50	64
6FX8002-5CA15	4215CA15xxxxy	4230425LC	4G2,5	10,00	75
6FX8002-5CA38	4215CA38xxxxy	4230425LC	4G2,5	10,00	75
6FX8002-5CA48	4215CA48xxxxy	4230440LC	4G4,0	11,70	88
6FX8002-5CA58	4215CA58xxxxy	4230460LC	4G6,0	13,80	103
6FX8002-5CA68	4215CA68xxxxy	4234100LC	4G10,0	17,30	132



*自支撑拖链: 滑行拖链弯曲半径=10×电缆外径
**填入电缆长度以完善代码 (xxxxy) .xxx=m;y=dm 比如
0001=0,1m;0010=1m;0120=12m;1230=123m;1334=133,4m

更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

伺服电缆+连接器 符合西门子标准6FX8，
带抱线闸，PUR外护套

BTC435LC



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	弯曲半径	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX8002-5DA01	4355DA01xxxxy	4350415LC	4G1,5+2x1,5	10,80	81
6FX8002-5DA21	4355DA21xxxxy	4350415LC	4G1,5+2x1,5	10,80	81
6FX8002-5DA11	4355DA21xxxxy	4350425LC	4G2,5+2x1,5	12,60	95
6FX8002-5DA31	4355DA31xxxxy	4350425LC	4G2,5+2x1,5	12,60	95
6FX8002-5DA41	4355DA41xxxxy	4350440LC	4G4,0+2x1,5	14,10	106
6FX8002-5DA51	4355DA51xxxxy	4350460LC	4G6,0+2x1,5	16,00	120
6FX8002-5DA61	4355DA61xxxxy	4354100LC	4G10,0+2x1,5	18,70	140
6FX8002-5DA13	4355DA13xxxxy	4354100LC	4G10,0+2x1,5	18,70	140
6FX8002-5DA23	4355DA23xxxxy	4354160LC	4G16,0+2x1,5	22,50	169
6FX8002-5DA33	4355DA33xxxxy	4354250LC	4G25,0+2x1,5	26,00	202
6FX8002-5DA43	4355DA43xxxxy	4354350LC	4G35,0+2x1,5	30,90	232
6FX8002-5DA53	4355DA53xxxxy	4354500LC	4G50,0+2x1,5	34,00	255



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	弯曲半径	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX8002-5DS01	4355DS01xxxxy	4350415LC	4G1,5+2x1,5	10,80	81
6FX8002-5DS21	4355DS21xxxxy	4350415LC	4G1,5+2x1,5	10,80	81
6FX8002-5DS11	4355DS21xxxxy	4350425LC	4G2,5+2x1,5	12,60	95
6FX8002-5DS31	4355DS31xxxxy	4350425LC	4G2,5+2x1,5	12,60	95
6FX8002-5DS41	4355DS41xxxxy	4350440LC	4G4,0+2x1,5	14,10	106
6FX8002-5DS51	4355DS51xxxxy	4350460LC	4G6,0+2x1,5	16,00	120
6FX8002-5DS61	4355DS61xxxxy	4354100LC	4G10,0+2x1,5	18,70	140
6FX8002-5DS13	4355DS13xxxxy	4354100LC	4G10,0+2x1,5	18,70	140



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	弯曲半径	直径	弯曲半径
		n x mm ²	mm	mm	
6FX8002-5DA05	4355DA05xxxxy	4350415LC	4G1,5+2x1,5	11,80	81
6FX8002-5DA28	4355DA28xxxxy	4350415LC	4G1,5+2x1,5	11,80	81
6FX8002-5DA15	4355DA15xxxxy	4350425LC	4G2,5+2x1,5	12,60	95
6FX8002-5DA38	4355DA38xxxxy	4350425LC	4G2,5+2x1,5	12,60	95
6FX8002-5DA48	4355DA48xxxxy	4350440LC	4G4,0+2x1,5	14,10	106
6FX8002-5DA58	4355DA58xxxxy	4350460LC	4G6,0+2x1,5	16,00	120
6FX8002-5DA68	4355DA68xxxxy	4354100LC	4G10,0+2x1,5	18,70	140



*自支撑拖链：滑行拖链弯曲半径=10×电缆外径

**填入电缆长度以完善代码 (xxxxy) .xxx=m;y=dm 比如

0001=0,1m;0010=1m;0120=12m;1230=123m;1334=133,4m

BTC423ALC

速度：300 m/min
加速度：50 m/s²

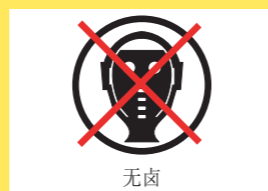
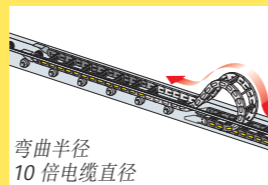
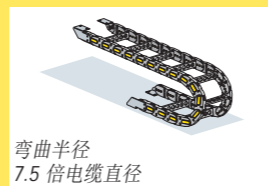
高柔性的，小的外形尺寸
小的最小弯曲半径

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

聚亚安酯外护套防水解，防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用

见29页



更多信息，请咨询布莱世公司的技术部门

伺服电电缆连接器，符合西门子标准6FX8，
PUR外护套

BTC440



BTC440

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

良好的防油性能
PVC外护套

制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×横截面积	直径
			n x mm ²	mm
6FX8002-2AD00	4402AD00xxyP	4400023	[3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50]C	8,80
6FX8002-2AH00	4402AH00xxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CA11	4402CA11xxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CA15	4402CA15xxyP	4400023	[3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50]C	8,80
6FX8002-2CA31	4402CA31xxyP	4400006	[3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50]C	9,50
6FX8002-2CA51	4402CA51xxyP	4400023	[3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50]C	8,80
6FX8002-2CA61	4402CA61xxyP	4400023	[3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50]C	8,80
6FX8002-2CB51	4402CB51xxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CC11	4402CC11xxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CD01	4402CD01xxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CF02	4402CF02xxyP	4400023	[3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50]C	8,80
6FX8002-2CG00	4402CG00xxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CH00	4402CH00xxyP	4400023	[3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50]C	8,80
6FX8002-2EQ10	4402EQ10xxyP	4400006	[3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50]C	9,50



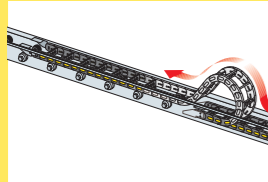
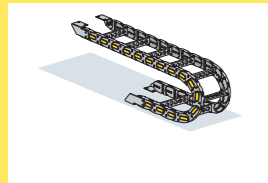
制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×横截面积	直径
			n x mm ²	mm
6FX8002-2AD04	4402AD04xxyP	4400023	[3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50]C	8,80
6FX8002-2AH04	4402AH04xxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CB54	4402CB54xxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CA54	4402CA54xxyP	4400023	[3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50]C	8,80
6FX8002-2CA34	4402CA34xxyP	4400006	[3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50]C	9,50
6FX8002-2CF04	4402CF04xxyP	4400023	[3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50]C	8,80
6FX8002-2EQ14	4402EQ14xxyP	4400006	[3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50]C	9,50



制造商编号	装配电缆编号	电缆编号	芯数×横截面积	直径
			n x mm ²	mm
6FX8002-2DC00	4402DC00xxyP	4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,50
6FX8002-2DC10	4402DC10xxyP	4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,50
6FX8002-2DC20	4402DC20xxyP	4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,50



*自支撑拖链：滑行拖链弯曲半径=10×电缆外径
 **填入电缆长度以完善代码（xxyy）.xxx=m;y=dm 比如
 0001=0,1m;0010=1m;0120=12m;1230=123m;1334=133,4m



更多信息，请咨询布莱因世公司的技术部门

编码器，测量系统，分解器电缆

BC4400001 - BC4400020	
带有PUR外护套的编码器用电缆	页数 38
BC4400018	
带有PVC外护套的编码器用电缆	页数 39
BC4400002	
带有PUR外护套的编码器用电缆	页数 40
BC4400004 - BC4400017	
带有PUR外护套的测量系统用电缆	页数 41
BC4400005	
带有PUR外护套的测量系统用电缆	页数 42
BC4400007 - BC4400008	
分析器电缆，PVC外护套	页数 43
BC4400009 - BC4400010	
多对的单根屏蔽以及总的屏蔽的解析器电缆，PVC外护套	页数 44
BC4400006 - BC4400016 - BC4400019	
解析器电缆，PVC外护套 PUR外护套	页数 45
BC4400011 - BC4400012 - BC4400013 - BC4400014	
解析器电缆，PUR外护套	页数 46
BC4400015	
视距仪电缆，PUR外护套	页数 47
BC4400023	
信号电缆，PUR外护套	页数 48
BC4400024 - BC4400025	
信号电缆，PUR-PVC外护套	页数 49
BC4400022	
信号连接电缆	页数 50

带有PUR外护套的编码器用电缆

BC440



BC4400001
BC4400020

速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 250V

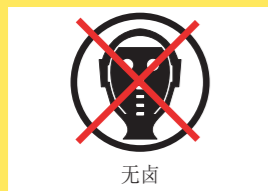
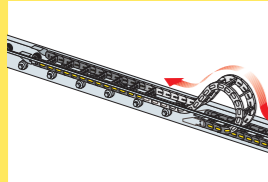
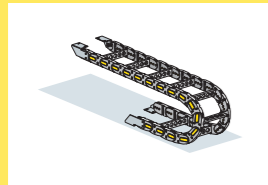
聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400001	4x2x0.25+2x1	8.80	90	74	110
4400020	4x2x0.25+2x0.50	8.50	90	70	104



技术参数	
额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-30°C + 80°C
速度范围:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL/AWM 80°C 300V - CSA AWM 75°C 300 V FT1
结构	
导体:	柔性遵照: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
绝缘层:	聚烯烃
线芯识别:	棕/绿, 灰/粉, 蓝/紫, 红/黑, 线芯截面 0.5/1 mm ² , 白/棕
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	PUR, 桔色RAL 2003
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

带有PVC外护套的编码器用电缆

BC440



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400018	4x2x0.38+4x0.50	8.90	110	75	115



技术参数

额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-10°C + 80°C
速度范围:	180 m/min
加速度:	6 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
阻燃:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat.C
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL/AWM 80°C 300V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

结构

导体:	柔性遵照: CEI 2029, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228
绝缘层:	PP
线芯识别:	蓝/紫, 红/桔, 棕/黑, 黄/绿线芯截面 0.5mm ² 黄-蓝-红-黑
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	PVC, 绿色RAL 6018
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%

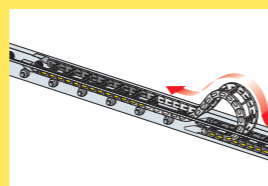
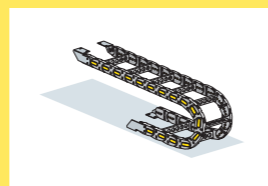
BC4400018

速度: 180 m/min
加速度: 6 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 250V

具有很好耐油性的PVC外护套



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

带有PUR外护套的编码器用电缆

BC440



BC4400002

速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 250V

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400002	4x2x0.38+4x0.50	8.90	100	76	120

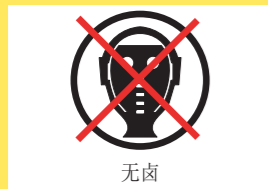
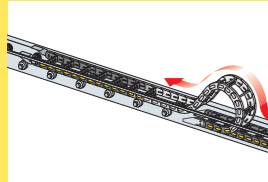
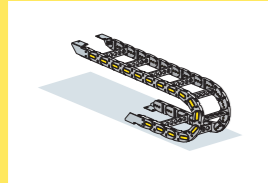


技术参数

额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-30°C + 80°C
速度范围:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL/AWM 80°C 300V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

结构

导体:	柔性遵照: CEI 2029, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228
绝缘层:	PP
线芯识别:	蓝/紫, 红/桔, 棕/黑, 黄/绿线芯截面 0.5mm ² 黄-蓝-红-黑
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	PUR, 绿色RAL 6018
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%



无卤

更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

带有PUR外护套的测量系统用电缆

BC440



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400004	[3x(2x0.14C)+2x(1C)]C	9.10	90	69	110
4400017	[3x(2x0.14C)+2x(0.50C)]C	8.40	90	64	102



技术参数

额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-30°C + 80°C
速度范围:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
耐油性:	VDE 0472 part 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

结构

导体:	柔性遵照: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
绝缘层:	TPE-E
线芯识别:	黄/绿, 粉/灰, 红/蓝, 线芯截面0.5/1mm ² 白/棕
线芯:	特殊的
外护套材质:	绿色PUR
屏蔽层:	锡铜合金的螺旋屏蔽层在每对对绞的线芯上, 覆盖 > 85% 总的: 锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯 > 85%
容量:	成对的面积 0.14mm ² , 相芯/相芯 140 pF/m, 相芯/屏蔽层 235 pF/m

BC4400004 BC4400017

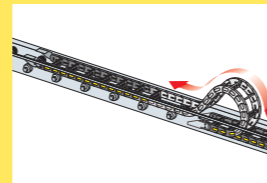
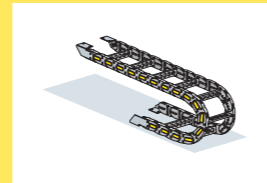
速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 250V

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

带有PUR外护套的测量系统用电缆

BC440



BC4400005

速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 250V

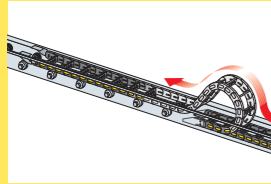
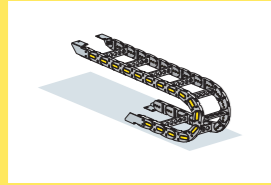
聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400005	4x2x0.14+4x0.50	8.50	90	50	93



技术参数	
额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-30°C + 80°C
速度范围:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
耐油性:	VDE 0472 part 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1
结构	
导体:	柔性遵照: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
绝缘层:	TPE-E
线芯识别:	棕/绿, 黄/紫, 粉/灰, 红/黑 线芯截面0.5 mm ² 白/蓝,白/绿, 棕/绿
外护套材质:	黑色PUR
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

解析器电缆，PVC外护套

BC440



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400007	4x(2x0.25C)	8.80	130	45	140
4400008	4x(2x0.35C)	11.72	170	55	160



技术参数

额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-10°C + 80°C
速度范围:	70 m/min
加速度:	3 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
阻燃:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat. C
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1, CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1
容量:	相芯/相芯 150 pF/m, 相芯/屏蔽层 270 pF/m

结构

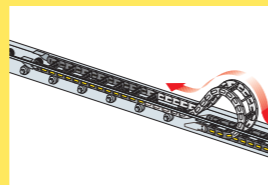
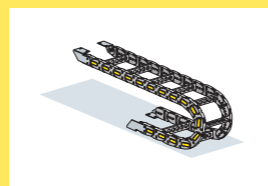
相芯:	柔性的
绝缘:	PVC
线芯识别:	黑/红; 黑/白; 黑/绿; 黑/蓝
中间的护套:	在每对对绞屏蔽的线芯外面有PVC护套
屏蔽层:	锡铜合金的编织网在每对对绞的线外, 覆盖 > 85%
外护套材质:	特殊合成的PVC, 颜色为绿色RAL 6018

BC4400007
BC4400008

速度: 70 m/min
加速度: 3 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 250V



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

多对的单根屏蔽以及总的屏蔽的解析器电缆，PVC外护套

BC440



BC4400009
BC4400010

速度: 160 m/min
加速度: 6 m/s²

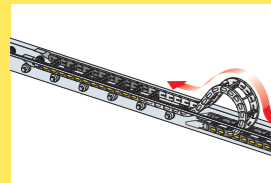
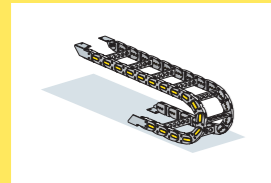
遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 250V

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400009	[4x(2x0.25C)]C	9.90	115	80	160
4400010	[4x(2x0.35C)]C	10.30	120	95	180



技术参数	
额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-10°C + 80°C
速度范围:	160 m/min
加速度:	6 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
阻燃:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat C
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1, CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1
容量:	相芯/相芯 150 pF/m, 相芯/屏蔽层 270 pF/m
结构	
相芯:	柔性的
绝缘:	PVC
线芯识别:	黑/红; 黑/白; 黑/绿; 黑/蓝
对绞屏蔽:	锡铜合金的编织网: > 85 %
中间的护套:	在每对对绞的线芯外面有PVC护套
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%
外护套材质:	特殊合成的PVC, 颜色为绿色RAL 6018



解析器电缆，PVC和PUR外护套

BC440



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量	
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	
4400006	[3x(2x0.14)C+ +4x0.14+4x0.25+2x0.50]C	9.50	100	75	139	PUR
4400016	[3x(2x0.14)C+ +4x0.14+2x0.50]C	8.50	100	63	123	PVC
4400019	[3x(2x0.14)C+4x0.14+ +4x0.25+2x0.50]C	9.50	100	75	136	PVC



技术参数

额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	4400006 = -30°C + 80°C 4400016 和 4400019 = -10°C + 80°C
速度范围:	4400006 = 240 m/min 4400016 和 4400019 = 180 m/min
加速度:	4400006 = 20 m/s ² 4400016 和 4400019 = 6 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
阻燃:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat C
耐油性:	4400006 = VDE 0472 part 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1 4400016 和 4400019 = VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1
容量:	相芯/相芯 100 pF/m, 相芯/屏蔽层 168 pF/m

结构

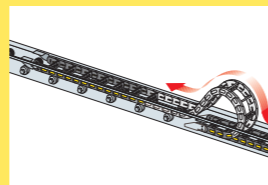
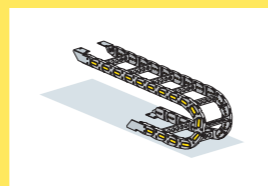
相芯:	高柔性的
绝缘:	PP
线芯识别:	不同颜色
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	4400006=PUR, 绿色RAL6018 4400016和4400019=PVC, 绿色RAL6018
屏蔽层:	锡铜合金的螺旋在0.14mm ² 的对绞的线芯上。锡铜合金的编织网: > 90 %

BC4400006
BC4400016
BC4400019

速度: 240 m/min - 180 m/min
加速度: 20 m/s² - 6 m/s²

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

额定电压 250V



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

解析器电缆，PUR外护套

BC440



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400014	[3x(2x0.25C)]C	9.05	90	72	120
4400011	[4x(2x0.25C)]C	9.90	100	86	154
4400012	[3x(2x0.35C)]C	9.40	95	76	145
4400013	[4x(2x0.35C)]C	10.40	105	98	170



技术参数

额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-30°C + 80°C
速度:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
耐油性:	VDE 0472 part 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1
容量:	相芯/相芯 100 pF/m, 相芯/屏蔽层 168 pF/m

结构

相芯:	柔性的
绝缘:	PP
线芯识别:	黑/红; 黑/白; 黑/绿; 黑/蓝
中间的护套:	在每对对绞屏蔽的线芯外面有PUR护套
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%
外护套材质:	PUR, 绿色RAL 6018
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%

BC4400011
BC4400012
BC4400013
BC4400014

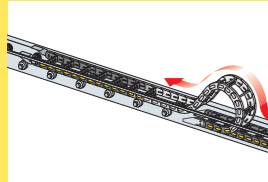
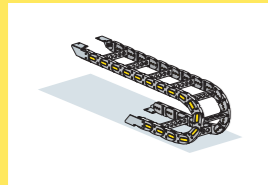
速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

额定电压 250 V

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

聚亚安酯外护套防水解，防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用



视距仪电缆，PUR外护套

BC440



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400015	(9x0.50)C	8.70	90	75	165



技术参数

额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-30°C + 80°C
速度:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
耐油性:	VDE 0472 part 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

结构

导体:	柔性遵照: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
绝缘:	聚烯烃
线芯识别:	棕色, 绿色, 黄色, 粉色, 灰色, 红色, 黑色, 蓝色, 白色
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	PUR, 桔色RAL 2003
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%

BC4400015

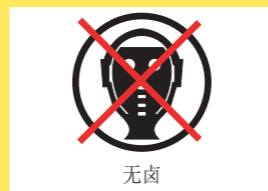
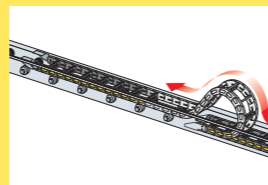
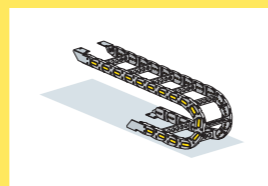
速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

额定电压 250 V

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

聚亚安酯外护套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用



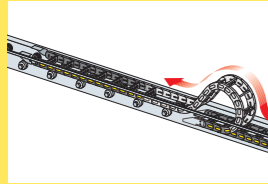
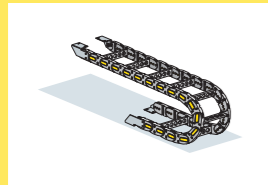
更多信息, 请咨询布菜围世公司的技术部门

BC4400023

速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

额定电压 300 V

符合UL和CSA认证
适用于欧洲和美国市场



信号线
PUR外护套

BC440



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
4400023	n x mm ² (3x(2x0,14)C+ +4x0,14+2x0,50)C	mm 8,8	mm 88	kg/km 66	kg/km 100



技术参数

额定电压:	30 V
测试电压:	500 V
温度范围:	-30°C a + 80°C
速度:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
阻燃:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 prova 2, IEC 60332.3.24 cat C
阻燃:	VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1, CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013
同素化UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1 - NEK 606
容量:	Cond./Cond. 150 pF/m, Cond./Shielded 270 pF/m

结构

相芯:	高柔性的
绝缘:	PP
相芯识别:	灰/蓝; 白/黄; 白/黑
线芯:	带有特别的软带
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	PUR, 绿色RAL6018

信号线
PVC和PUR外护套

BC440



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量	
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	
4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,5	75	47	72	PUR
4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,2	75	47	72	PVC



BC4400024 BC4400025

速度: 240 m/min - 180 m/min
加速度: 20 m/s² - 6 m/s²

额定电压 30 V

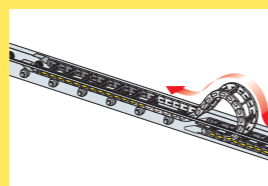
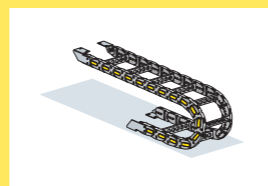
符合UL和CSA认证
适用于欧洲和美国市场

技术参数

额定电压:	30 V
测试电压:	500 V
温度范围:	4400024 = -30°C a + 80°C 4400025 = -10°C a + 80°C
速度:	4400024 = 240 m/min 4400025 = 180 m/min
加速度:	4400024 = 20 m/s ² 4400025 = 6 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
阻燃:	4400025 = CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 prova 2, IEC 60332.3.24 cat C
耐油性:	4400024 = VDE 0472 part 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1 4400025 = VDE 0472 part 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1 CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013
同素化UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1 - NEK 606
容量:	Cond./Cond. 100 pF/m, Cond./Shielded 168 pF/m

结构

相芯:	高柔性的
绝缘:	PP
相芯识别:	绿/黄 粉/蓝, 红, 黑
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	4400024 = PUR, 绿色 RAL 6018 4400025 = PVC, 绿色 RAL 6018
屏蔽:	锡铜合金的编制网>85%



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

信号连接电缆

BC440



BC4400022

速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

额定电压 250 V

遵守欧洲和美国市场上的UL和CSA标准

聚亚安酯外套防水解, 防微生物并且耐油。

适合在-30°C的户外应用

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400022	(8x2x0.18)C	7.70	90	55	135

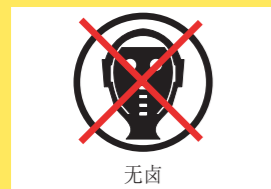
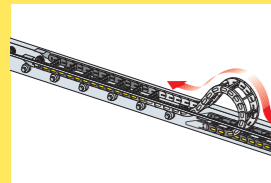
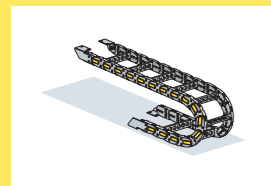


技术参数

额定电压:	250 V
测试电压:	1500 V
温度范围:	-30°C + 80°C
速度:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
燃烧特性:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
耐油性:	VDE 0472 part 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
同素化 UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

结构

导体:	柔性遵照: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
绝缘:	PP
线芯识别:	白/黄+白绿, 白/黄+白/桔, 白/黑+白/棕, 灰色+白色, 蓝色+紫色, 黄色+绿色, 红色+桔色, 黑色+棕色
线芯:	带有特别的软带
外护套材质:	PVC, 绿色RAL 6018
屏蔽:	锡铜合金的黑色线芯+绿黄相间线芯:> 85%



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

总线电缆

BC4500001 - BC4500002	
Fieldbus Profibus 连接电缆带PVC外护套 静态应用	pag. 52
BC4500003 - BC4500017	
Fieldbus Profibus连接电缆带PUR外护套 动态应用	pag. 53
BC4500004	
Fieldbus interbus连接电缆带PVC外护套 静态应用	pag. 54
BC4500005	
Fieldbus Interbus连接电缆带PUR外护套 动态应用	pag. 55
BC4500006 - BC4500008	
Fieldbus Interbus连接电缆带PVC外护套 静态应用	pag. 56
BC4500007 - BC4500014	
Fieldbus Interbus连接电缆带PUR外护套 动态电缆	pag. 57
BC4500021 - BC4500022	
Ethernet电缆100ohm 24AWG CAT 5E S-FTP, 连接电缆带PUR外护套, DYN APP	pag. 58
BC4500023	
Ethernet电缆 Ethernet profibus连接电缆带PUR外护套 CAT6	pag. 59
BC4500024	
Ethernet电缆 Ethernet Profibus连接电缆带PUR外护套 CAT7	pag. 60
BC4500010 - BC4500013	
Fieldbus Profibus连接电缆带PVC和PUR外护套 动态应用	pag. 61
BC4500011 - BC4500012 - BC4500015	
Fieldbus CAN连接电缆 动态应用	pag. 62
BC500	
BC500光缆, LSZH外护套 动态应用	pag. 63



Fieldbus Profibus连接电缆带PVC外护套
静态应用

BC450



BC4500001
BC4500002

阻抗: 150 Ohm

具有良好耐油性的PVC外护套

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	型	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm		kg/km	kg/km
4500001	1x2x0.64/2.55	7.95	标准的	27	75
4500002	1x2x0.64/2.55	7.95	快速连接的	27	77



技术参数

温度范围:	-5°C + 80°C
阻抗:	150 Ohm
直流阻抗:	57.5 Ohm/km
绝缘阻抗:	> 2500 MOhm.km
衰减值:	9.6 KHz<2.5 db/km; 9.6 KHz<2.5 db/km; 4.0 MHz<22.0 db/km; 16.0 MHz<42.0 db/km
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
参考标准:	UL/CSA 所列; EN 50170; DIN 19245; DESINA

结构

相芯:	红铜 1x0.64 mm
绝缘:	泡沫材料表皮
线芯识别:	绿色, 红色
屏蔽层:	1° 全部/多元酯 2° 锡铜合金的编织网 > 65%
外护套材质:	PVC, 紫色RAL 4001



Fieldbus Profibus连接电缆带PUR外护套
动态应用

BC450



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500003	1x2x0.64/2.55	7.95	80	27	75
4500017	1x2x0.64/2.55	9.80	98	27	90



技术参数

温度范围:	-30°C + 80°C	
速度:	180 m/min	
加速度:	7 m/s ²	
阻抗:	150 Ohm	
直流阻抗:	76 Ohm/km	对于 4500017: 78.4 Ohm/km
绝缘阻抗:	> 2500 MOhm.km	对于 4500017: 5000 MOhm/km
衰减值:	9.6 KHz<3.0 db/km; 38.4 KHz<4.5 db/km; 4.0 MHz<25.0 db/km; 16.0 MHz<49.0 db/km	
燃烧特性:	IEC 60332.1.1	
参考标准:	UL/CSA 所列; EN 50170; DIN 19245; DESINA	

结构

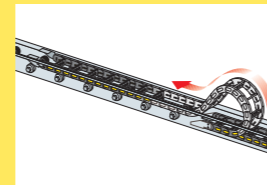
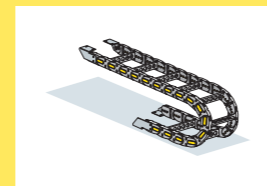
相芯:	柔性的
绝缘:	泡沫材料表皮
线芯识别:	绿色, 红色
屏蔽层:	1° 全部/多元酯 2° 锡铜合金的编织网 > 65%
外护套材质:	PUR, 紫色RAL 4001

BC4500003 BC4500017

速度: 180 m/min
加速度: 7 m/s²

阻抗: 150 Ohm

耐油的PUR外护套



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

Fieldbus Interbus连接电缆带PVC外护套
静态应用

BC450



BC4500004

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	型	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm		kg/km	kg/km
4500004	3x2x0.22	7.10	静态应用	30	55

阻抗: 100 Ohm

具有良好耐油性的PVC外护套



技术参数

温度范围:	-5°C + 80°C
阻抗:	100 Ohm +/- 15 Ohm
直流阻抗:	96 Ohm/km
绝缘阻抗:	> 5000 MOhm.km
衰减值:	0.256 MHz =1.5 db/100m; 0.722 MHz =2.4 db/100m; 1 MHz =2.7 db/100m; 4 MHz =5.2 db/100m; 10 MHz =8.4 db/100m; 16 MHz =11.2 db/100m; 20 MHz =11.9 db/100m
近端串扰:	0.722 MHz =61 db/100m; 1 MHz =59 db/100m; 2 MHz =55 db/100m; 4 MHz=50 db/100m; 8 MHz =46 db/100m; 10 MHz =44 db/100m; 16 MHz =41 db/100m; 20 MHz =40 db/100m
容量:	< 60 nF/km
传播速度:	66%
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
参考标准:	UL/CSA 所列; DESINA

结构

相芯:	柔性的
绝缘:	聚烯烃
线芯识别:	DIN 47100 (见第54页)
屏蔽:	锡铜合金的编织网 > 80%
外护套材质:	特殊合成的PVC, 紫色RAL 4001



Fieldbus Interbus连接电缆带PUR外护套
动态应用

BC450



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500005	3x2x0.22	8.00	80	30	65



技术参数

温度范围:	-30°C + 80°C
速度:	180 m/min
加速度:	7 m/s ²
阻抗:	100 Ohm +/- 15 Ohm
直流阻抗:	96 Ohm/km
绝缘阻抗:	> 5000 MOhm.km
衰减值:	0.256 MHz =1.5 db/100m; 0.722 MHz =2.4 db/100m; 1 MHz =2.7 db/100m; 4 MHz =5.2 db/100m; 10 MHz =8.4 db/100m; 16 MHz =11.2 db/100m; 20 MHz =11.9 db/100m
近端串扰:	0.722 MHz =61 db/100m; 1 MHz =59 db/100m; 2 MHz =55 db/100m; 4 MHz =50 db/100m; 8 MHz =46 db/100m; 10 MHz =44 db/100m; 16 MHz =41 db/100m; 20 MHz =40 db/100m;
容量:	< 60 nF/km
传播速度:	66%
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
参考标准:	UL/CSA 所列; DESINA

结构

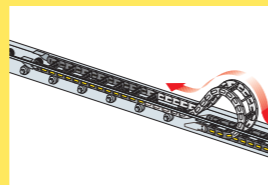
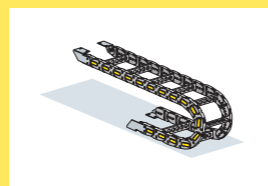
相芯:	高柔性的
绝缘:	聚烯烃
线芯识别:	DIN 47100 (见第54页)
屏蔽:	锡铜合金的编织网 > 80%
外护套材质:	PUR, 紫色RAL 4001

BC4500005

速度: 180 m/min
加速度: 7 m/s²

阻抗: 100 Ohm

耐油的PUR外护套



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

Fieldbus DeviceNet连接电缆带PVC外护套
静态应用

BC450



BC4500006
BC4500008

阻抗: 120 Ohm

具有良好耐油性的PVC外护套

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	型	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm		kg/km	kg/km
4500006	1x2x22 AWG+ +1x2x24 AWG	7.10	引入电缆	28	58
4500008	1x2x15 AWG+ +1x2x18 AWG	11.30	引入电缆	88	170



技术参数

温度范围:	-5°C + 80°C
阻抗:	120 Ohm
直流阻抗:	78.4 Ohm/km (AWG 24)/ 51.6 Ohm/km (AWG 22); 21.0 Ohm/km (AWG 18)/10.4 Ohm/km (AWG 15)
绝缘阻抗:	AWG 24/22 > 5000 MOhm.km; AWG 18/15 > 100 MOhm.km
数据成对衰减:	AWG 24 < 2.00 DB/100 m 1MHz; AWG 18 < 1.31 db/100 m 1MHz
成对信号的传播速度:	80%
对信号的容量:	< 39 pF/m
传播速度:	66%
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
参考标准:	UL/CSA 所列; DESINA

结构

相芯:	柔性的
绝缘:	信号的: 泡沫材料表皮 动力的: PVC
线芯识别:	信号: 蓝色, 白色 动力: 红色, 黑色
屏蔽层:	1° 全部/多元酯 2° 锡铜合金的编织网 > 70%
外护套材质:	特殊合成的PVC, 紫色RAL 4001



Fieldbus DeviceNet连接电缆带PUR外护套
动态应用

BC450



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500007	1x2x22 AWG+ +1x2x24 AWG	7.10	70	28	60
4500014	1x2x15 AWG+ +1x2x18 AWG	11.70	120	88	174



技术参数

温度范围:	-30°C + 80°C
速度:	180 m/min
加速度:	7 m/s ²
阻抗:	120 Ohm
直流阻抗:	78.4 Ohm/km (AWG 24)/ 51.6 Ohm/km (AWG 22); 21.0 Ohm/km (AWG 18)/10.4 Ohm/km (AWG 15)
绝缘阻抗:	AWG 24/22 > 5000 MOhm.km; AWG 18/15 > 100 MOhm.km
数据成对衰减:	AWG 24 < 2.00 DB/100 m 1MHz; AWG 18 < 1.31 db/100 m 1MHz
对信号的容量:	< 39 nF/km
成对信号的传播速度:	80 %
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
参考标准:	UL/CSA 所列; DESINA

结构

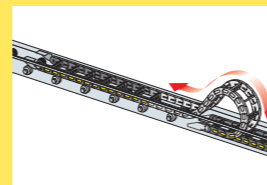
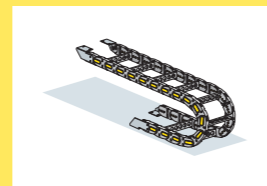
相芯:	柔性的
绝缘:	信号的: 泡沫材料表皮 动力的: PE
线芯识别:	信号: 蓝色, 白色 动力: 红色, 黑色
屏蔽层:	1° 全部/多元酯 2° 锡铜合金的编织网 > 70%
外护套材质:	PUR, 紫色RAL 4001

BC4500007 BC4500014

速度: 180 m/min
加速度: 7 m/s²

阻抗: 120 Ohm

耐油的PUR外护套



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

Ethernet 100 Ohm 24 AWG CAT 5E S-FTP 连接电缆带
PUR 外护套 动态应用

BC450



产品代码	Cat.	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
		n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500021	5E	2x2x24 AWG	6.00	90	20	41
4500021	5E	4x2x24 AWG	7.10	109	33,7	60



技术参数

温度范围:	-30°C + 80°C
速度:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
阻抗:	100 Ohm
衰减值:	1MHz = 3.2 db/100 m; 4 MHz = 6.5 db/100 m; 10 MHz = 9.9 db/100 m 20 MHz = 13.8 db/100 m
近端串扰:	1MHz = 62 db; 4 MHz = 53 db; 10 MHz = 47 db; : 20 MHz = 42db
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
参考标准:	UL/CSA 所列; DESINA

结构

相芯:	高柔性的
绝缘:	泡沫材料表皮
线芯识别:	白/灰; 蓝/粉; 桔/黄; 棕/紫
线芯:	特殊的
屏蔽层:	全部/多元酯 > 100% + 锡铜合金的编织网 > 75%
外护套材质:	PUR,绿色RAL 6018

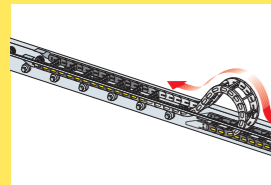
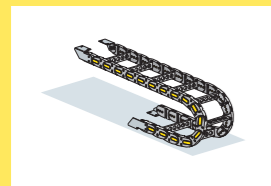
BC4500021
BC4500022

速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

阻抗: 100 Ohm

耐油的PUR外护套

数据传输速度 100 Mbps



淇方: Ethernet Profibus 总线电缆

淇方: PUR 外护套 CAT 6A

BC450



产品代码	Cat.	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
		n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500023	6A	4X2X26 AWG	8,3	83	31	75



技术参数

温度范围:	-30°C to + 80°C
速度:	240 m/min
加速度:	50 m/s ²
阻抗:	100 Ohm
衰减值:	1MHz = ≤ 2,8 db/100 m; 4 MHz = ≤ 5,6 db/100 m; 10 MHz = ≤ 9,0 db/100 m 20 MHz = 12,8 db/100 m
近端串扰:	IEC 60332.1.1
燃烧特性:	UL/CSA; DESINA; NEK 606

结构

相芯:	高柔性的
绝缘:	PUR
相芯识别:	白/橘; 白/绿; 白/蓝; 白/棕
线芯:	特殊
屏蔽:	all/polyester min. 100% + Tinned copper braid min. 85%
外护套材质:	PUR, 紫色RAL4001

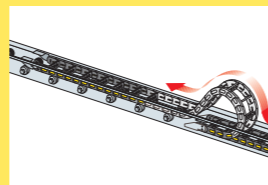
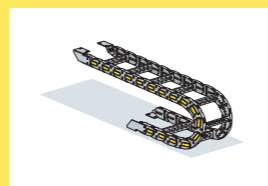
BC4500023

速度: 240 m/min
加速度: 50 m/s²

阻抗: 100 Ohm

耐油的PUR外护套

数据传输速度 100 Mbps



更多信息, 请咨询布莱围世公司的技术部门

Ethernet Profibus 总线电缆
PUR 外护套 CAT 7

BC450



BC4500024

速度: 240 m/min
加速度: 50 m/s²

阻抗: 100 Ohm

防油PUR外护套

传输速度每秒100M

产品代码	Cat.	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
		n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500024	7	4x2x26AWG	10	100	75	115

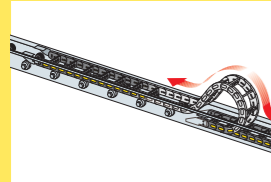
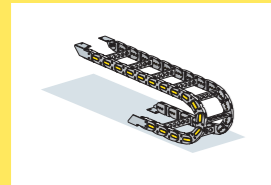


技术参数

温度范围:	-30°C to + 80°C
速度:	240 m/min
加速度:	50 m/s ²
阻抗:	100 Ohm
数据衰减:	1MHz = ≤ 3 db/100 m; 4 MHz = ≤ 5,6 db/100 m; 10 MHz = ≤ 8,8 db/100 m 20 MHz = 12,4 db/100 m
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
参考标准:	UL/CSA; DESINA; NEK 606

结构

相芯:	flexible
绝缘:	PUR
线芯识别:	white/orange; white/green; white/blu; white/brown
线芯:	special
屏蔽层:	all/polyester min. 100% + Tinned copper braid min. 85%
外护套材质:	PUR, purple colour RAL 4001



Fieldbus Profibus连接电缆带PVC和PUR外护套 动态应用

BC450



产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500010	1x2x0.64/2.55 +3G0.75	9.50	100	50	120
4500013	1x2x0.64/2.55 +3G0.75	9.70	100	50	125



BC4500010 BC4500013

速度:
对于 4500010 = 240 m/min
对于 4500013 = 60 m/min

加速度:
对于 4500010 = 20 m/s²
对于 4500013 = 2 m/s²

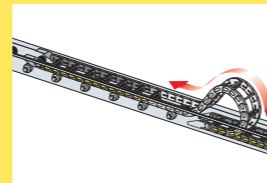
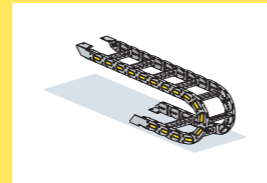
阻抗: 150 Ohm

技术参数

温度范围:	-30°C + 80°C
速度:	4500010 = 240 m/min 4500013 = 60 m/min
加速度:	4500010 = 20 m/s ² 4500013 = 2 m/s ²
阻抗:	150 Ohm
直流阻抗:	76 Ohm/km
绝缘阻值:	> 2500 MOhm.km
数据衰减:	9.6 KHz < 3.0 db/km; 38.4 KHz < 4.5 db/km; 4.0 KHz < 25.0 db/km; 16.0 KHz < 49.0 db/km
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
参考标准:	UL/CSA 所列; DESINA

结构

相芯:	柔性的
绝缘:	信号的: 泡沫材料表皮 动力的: PP
线芯识别:	信号的: 绿色, 红色 动力的: 蓝色, 黑色 地线 绿/黄
线芯:	特殊的
屏蔽层:	1° 全部/多元酯 2° 锡铜合金的编织网 > 65%
外护套材质:	按照4500010 = PUR, 紫色RAL 4001 按照4500013 = 特殊合成的PVC, 紫色RAL 4001



Fieldbus CAN连接电缆
动态应用

BC450



BC4500011
BC4500012
BC4500015

速度: 240 m/min
加速度: 20 m/s²

阻抗: 120 Ohm

耐油的PUR外护套

产品代码	芯数×截面积	直径 Ø	弯曲半径	铜重量	电缆重量
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500011	1x2x0.34+2x0.5	9.1	90	53	110
4500012	2x2x0.34	9.6	100	52	68
4500015	1x2x0.5	7.8	78	42	65

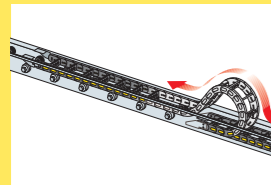
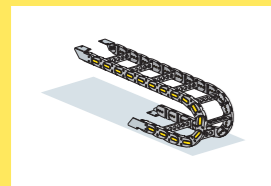


技术参数

温度范围:	-30°C + 80°C
速度:	240 m/min
加速度:	20 m/s ²
阻抗:	120 Ohm
数据衰减:	1MHz = 1.3 db/km; 5 MHz = 3.1 db/km; 10 MHz = 4.3 db/km; 20 MHz = 6.4 db/km
容量:	< 60 nF/km
燃烧特性:	IEC 60332.1.1
参考标准:	UL/CSA 所列; DESINA

结构

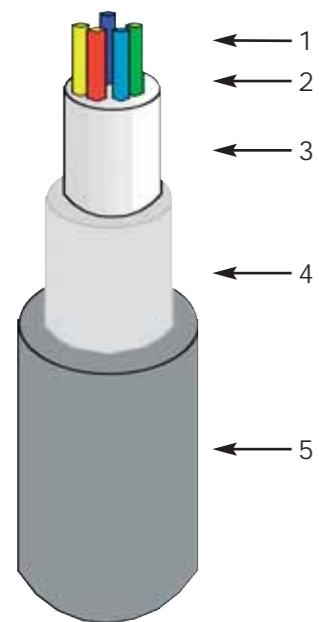
相芯:	高柔性的
绝缘:	信号的: 聚烯烃 动力的: PP
线芯识别:	信号: DIN 47100 动力: 红色, 黑色
屏蔽:	锡铜合金的编织网 > 85%
外护套材质:	PUR,紫色RAL 4001



BC500光缆，带LSZH外护套
动态应用

BC500

产品代码	光纤芯数	芯径包层直径	直径	弯曲半径	电缆重量
		μm	mm	mm	kg/km
5000662.5/125	6	62.5/125	8.5	80	75
5000862.5/125	8	62.5/125	8.5	80	75
5001262.5/125	12	62.5/125	8.5	80	75
5002462.5/125	24	62.5/125	10.5	100	100
5000650/125	6	50/125	8.5	80	75
5001250/125	12	50/125	8.5	80	75
5002450/125	24	50/125	10.5	100	100



结构

- 1 光纤
- 2 内涂层
- 3 PBT胶状中央套管
- 4 防啮齿介质铠装
- 5 外护套低烟无卤化合物

技术参数

温度范围:

-20°C +60°C

燃烧特性:

IEC 60332.1

VDE 0472-804 B

衰减值:

50/125 μm:	@850 nm:	2.8 dB/km
	@1300 nm:	1.0 dB/km
62.5/125 μm:	@850 nm:	3.5 dB/km
	@1300 nm:	1.0 dB/km

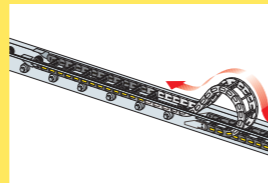
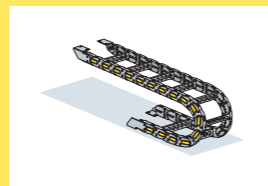
频宽:

50/125 μm:	@850 nm:	400 MHz x km
	@1300 nm:	800 MHz x km
62.5/125 μm:	@850 nm:	160 MHz x km
	@1300 nm:	500 MHz x km

BC500

速度: 180 m/min

加速度: 10 m/s²

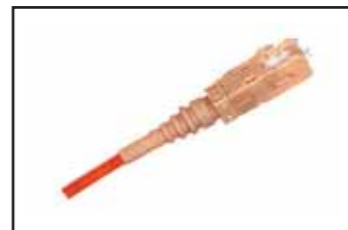


接头

ST型



SC型



FC型



SMA型



更多信息，请咨询布莱围世公司的技术部门

颜色表

DIN 47100 多芯对绞电缆

序号	相芯 A	相芯 B
1	白色	棕色
2	绿色	黄色
3	灰色	粉色
4	蓝色	红色
5	黑色	紫色
6	灰色/粉色	红色/蓝色
7	白色/绿色	棕色/绿色
8	白色/黄色	黄色/棕色
9	白色/灰色	灰色/棕色
10	白色/粉色	粉色/棕色
11	白色/蓝色	棕色/蓝色
12	白色/红色	棕色/红色
13	白色/黑色	棕色/黑色
14	灰色/绿色	黄色/灰色
15	粉色/绿色	黄色/粉色
16	绿色/蓝色	黄色/蓝色
17	绿色/红色	黄色/红色
18	绿色/黑色	黄色/黑色
19	灰色/蓝色	粉色/蓝色
20	灰色/红色	粉色/红色
21	灰色/黑色	粉色/黑色
22	蓝色/黑色	红色/黑色

DIN 47100 多相芯电缆

序号	彩色相芯	序号	彩色相芯
1	白色	23	白色/红色
2	棕色	24	棕色/红色
3	绿色	25	白色/黑色
4	黄色	26	棕色/黑色
5	灰色	27	灰色/绿色
6	粉色	28	黄色/灰色
7	蓝色	29	粉色/绿色
8	红色	30	黄色/粉色
9	黑色	31	绿色/蓝色
10	紫色	32	黄色/蓝色
11	灰色/粉色	33	绿色/红色
12	红色/蓝色	34	黄色/红色
13	白色/绿色	35	绿色/黑色
14	棕色/绿色	36	黄色/黑色
15	白色/黄色	37	灰色/蓝色
16	黄色/棕色	38	粉色/蓝色
17	白色/灰色	39	灰色/红色
18	灰色/棕色	40	粉色/红色
19	白色/粉色	41	灰色/黑色
20	粉色/棕色	42	粉色/黑色
21	白色/蓝色	43	蓝色/黑色
22	棕色/蓝色	44	红色/黑色

美国线规的换算表

AWG	截面积 mm ²	直径 mm	直流阻抗 20°C Ω	AWG	截面积 mm ²	直径 mm	直流阻抗 20°C Ω
44	0.0020	0.050	8498	20	0.519	0.813	33.2
43	0.0025	0.055	7021	19	0.653	0.912	26.4
42	0.0032	0.063	5446	18	0.823	1.02	21.0
41	0.0039	0.071	4330	17	1.04	1.15	16.6
40	0.0049	0.079	3540	16	1.31	1.29	13.2
39	0.0062	0.089	2780	15	1.65	1.45	10.4
38	0.0081	0.102	2130	14	2.08	1.63	8.28
37	0.0103	0.114	1680	13	2.63	1.83	6.56
36	0.0127	0.127	1360	12	3.31	2.05	5.21
35	0.0159	0.142	1080	11	4.17	2.30	4.14
34	0.0201	0.160	857	10	5.26	2.588	3.277
33	0.0255	0.180	675	9	6.63	2.906	2.600
32	0.0324	0.203	532	8	8.37	3.264	2.061
31	0.0401	0.226	430	7	10.55	3.655	1.634
30	0.0507	0.254	340	6	13.30	4.115	1.296
29	0.0649	0.287	266	5	16.77	4.620	1.028
28	0.0806	0.320	214	4	21.15	5.189	0.8152
27	0.102	0.361	169	3	26.67	5.287	0.6466
26	0.128	0.404	135	2	33.62	6.543	0.5128
25	0.162	0.455	106	1	42.41	7.348	0.4065
24	0.205	0.511	84.2	1/0	53.49	8.252	0.3223
23	0.259	0.574	66.6	2/0	67.43	9.266	0.2557
22	0.324	0.643	53.2	3/0	85.01	10.40	0.2028
21	0.411	0.724	41.9	4/0	107.22	11.68	0.1608

技术参数

符合VDE0295 IEC60228, HD383 的裸线和锡铜导线结构

导线柔性符合VDE0295的结构
单芯导线和多芯电缆IEC228标准

截面积 mm ²	2级 第一行 1	5级 第一行 2	6级 第一行 4	6级 第一行 5	6级 第一行 6
0,05					14x0,07
0,09				7x0,124	24x0,07
0,14		18x0,10	18x0,10	18x0,10	36x0,07
0,25		14x0,15	32x0,10	32x0,10	65x0,07
0,34		19x0,15	42x0,10	42x0,10	88x0,07
0,38		12x0,20	21x0,15	48x0,10	100x0,07
0,50	7x0,30	16x0,20	28x0,15	64x0,10	131x0,07
0,75	7x0,37	24x0,20	42x0,15	96x0,10	195x0,07
1,00	7x0,43	32x0,20	56x0,15	128x0,10	260x0,07
1,50	7x0,52	30x0,25	84x0,15	192x0,10	392x0,07
2,50	7x0,67	50x0,25	140x0,15	320x0,10	651x0,07
4,00	7x0,85	56x0,30	224x0,15	512x0,10	1040x0,07
6,00	7x1,05	84x0,30	192x0,20	768x0,10	1560x0,07
10,00	7x1,35	80x0,40	320x0,20	1280x0,10	2600x0,07
16,00	7x1,70	128x0,40	512x0,20	2048x0,10	4116x0,07
25,00	7x2,13	200x0,40	800x0,20	3200x0,10	6370x0,07
35,00	7x2,52	280x0,40	1120x0,20	4410x0,10	9100x0,07
50,00	19x1,83	400x0,40	705x0,30		
70,00	19x2,17	356x0,50	990x0,30		
95,00	19x2,52	485x0,50	1340x0,30		
120,00	37x2,03	614x0,50	1690x0,30		
150,00	37x2,27	765x0,50	2123x0,30		
185,00	37x2,52	944x0,50	1470x0,40		
240,00	61x2,24	1225x0,50	1905x0,40		
300,00	61x2,89	1530x0,50	2385x0,40		
400,00	61x3,23	2034x0,50			
500,00	61x2,37	1768x0,60			
630,00	61x2,37	2228x0,60			

注意：第三至6行的数字只做陈述之用。电缆最大直径的具体规格和每个横截面的最大电阻值

技术参数

导线电阻符合VDE0295和IEC228标准

导线电阻符合VDE0295和IEC228
导线和电缆符合class 5标准

公称横截面 mm ²	单线直径	20摄氏度时的导体电阻	
		单芯裸电缆	金属护套单芯电缆
0,5	0,21	39,0	40,1
0,75	0,21	26,0	26,7
1	0,21	19,5	20,0
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,08
6	0,31	3,30	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,780	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,388	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,210
120	0,51	0,161	0,184
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,0801	0,0817
300	0,51	0,0841	0,0654
400	0,51	0,0486	0,0495
500	0,61	0,0384	0,0391
630	0,61	0,0287	0,0292

导线电阻符合VDE0295和IEC228
导线和电缆符合class 5标准

公称横截面 mm ²	单线直径	20摄氏度时的导体电阻	
		单芯裸电缆	金属护套单芯电缆
0,5	0,16	39,0	40,1
0,75	0,16	26,0	26,7
1	0,16	19,5	20,0
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,08
6	0,21	3,30	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,780	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,388	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,210
120	0,31	0,161	0,184
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,0801	0,0817
300	0,41	0,0841	0,0654

技术参数

现有承载容量和减少因素

1000V以下电缆的承载容量

正截面 mm ²	单芯线载流量 A	多股电缆载流量 A
0,08	1,5	1
0,14	3	2
0,25	5	4
0,34	8	6
0,50	12	9
0,75	15	12
1,00	19	15
1,50	24	18
2,50	32	26
4,00	42	34
6,00	54	44
10,00	73	61
16,00	98	82
25,00	129	108
35,00	158	135
50,00	198	168
70,00	245	207
95,00	292	250
120,00	344	292
150,00	391	335
185,00	448	382
240,00	528	453
300,00	608	523
400,00	726	-
500,00	830	-

DIN VDE 0298-4, 2003-08
Table 11/column 2

DIN VDE 0298-4, 2003-08
Table 11/column 5

横截面10mm²以下多芯电缆的换算

芯数	因素
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
81	0,30

偏离环境温度的转换特性

环境温度 °C	因素
10	1,22
20	1,12
30	1,00
40	0,87
45	0,79
50	0,71
55	0,61
60	0,50
65	0,35

横截面10mm²以下多芯电缆的换算

在墙体、管道和拖链上的转换因素的积累	
芯数	因素
2	1,00
3	0,80
4	0,70
5	0,65
6	0,60
7	0,57
8	0,54
9	0,52
10	0,50
11	0,48
12	0,45
13	0,43
14	0,41
15	0,39
16	0,38

热量的影响

选择电缆的时候，需要考虑到电缆的排布或者安装方式，以避免电流产生的热量造成临近材料的着火的风险
产品目录中详细列出了每种单个导体的极限温度
指示值不能超过内部电流的热量和外部环境产生的综合效应
要考虑到绝缘层化合物允许的最大温度。

更多信息，请咨询布莱围世公司的技术部门

安装

如想在电缆拖链中正确安装电缆，
遵循以下要点很重要：

1- 电缆在安装和从辊子上绕下来的时候必须要仔细避免碰伤。因此，遵照表1中的要求是很重要的。电缆不能从辊子中心绕下来，但是需要放在一个支撑或者旋转的平面上，然后从辊子外侧的电缆端头开始往下绕。

2- 检查所选电缆的最小许用弯曲半径并与拖链的弯曲半径进行比较。对于一个正确的安装来说，拖链的弯曲半径应该大于电缆的弯曲半径。

3- 在电缆和电缆之间以及电缆和拖链内壁之间必须要留有10%-20%的自由活动空间。安装电缆/软管时，要对称的把大的重的电缆放在拖链的外侧，小的和轻的电缆放在拖链的中间位置。另外，使用分隔片来分隔电缆是很有必要的，对所有拖链来说都适用，或者是根据电缆的外径尺寸制作出带孔的横向连接片。（表2）当具有很高的速度和加速度的时候，要避免电缆重叠，这是很重要的。在拖链内部也要避免不同的电缆和软管的接触。

4- 电缆/软管必须要以这种方式放置和安装以便它们能够在拖链运动过程中在边路自由移动，这样在拖链弯曲的弧形段，他们不会引起任何拉力或者与拖链产生作用力。

5- 电缆必须要用适当的附件在安装和固定在拖链的两端。

6- 要与布莱围世公司的技术部来确认电缆在拖链内的安装或者需要加入适当的模型来实现一个个性化的项目

表1

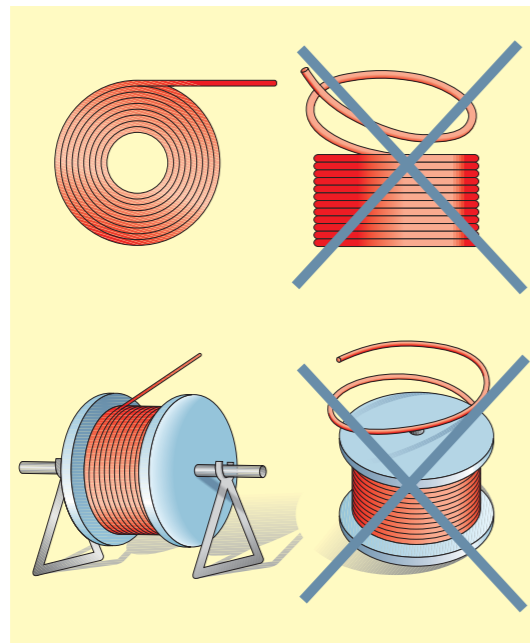
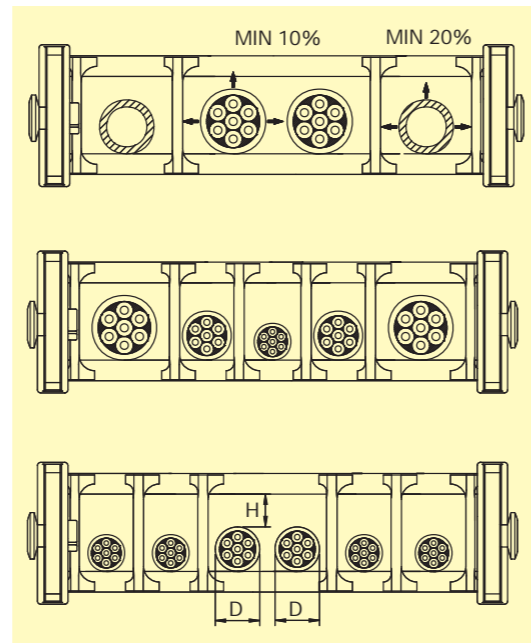


表2



镀锌钢制电缆夹

C型 轨道

零件代码	长度
6000002	标准的 1000mm; 根据需要可以提供不同长度

镀锌钢制的单卡，带有一个压紧箍和一个反向压紧箍

零件代码	直径 mm	L	H max~
6000614C	06-14	20	64
6001418C	14-18	22	73
6001822C	18-22	26	77
6002226C	22-26	30	81
6002630C	26-30	34	85
6003034C	30-34	38	90
6003438C	34-38	43	100
6003842C	38-42	47	113
6004246C	42-46	52	120
6004650C	46-50	58	130
6005054C	50-54	68	139
6005458C	54-58	75	147
6005864C	58-64	82	155
6006470C	64-70	90	163

镀锌钢制的双卡，每套带有一个压紧箍，一个双面压紧箍和一个反向压紧箍

零件代码	直径 mm	L	H max~
6020608C	06-08	20	64
6020810C	08-10	20	88
6021014C	10-14	20	88
6021418C	14-18	21	94
6021822C	18-22	26	110
6022226C	22-26	30	121
6022630C	26-30	34	128
6023034C	30-34	38	134
6023438C	34-38	43	156
6023842C	38-42	47	165

镀锌钢制的三卡，每套带有一个压紧箍，塑料垫片，两个双面压紧箍和一个反向压紧箍

零件代码	直径 mm	L	H max~
6031012C	10-12	16	87
6031214C	12-14	17	97
6031416C	14-16	19	102
6031618C	16-18	22	112
6031820C	18-20	24	116
6032022C	20-22	26	129
6032224C	22-24	28	133
6032426C	24-26	31	143
6032628C	26-28	33	150
6032830C	28-30	35	158

反向压紧箍

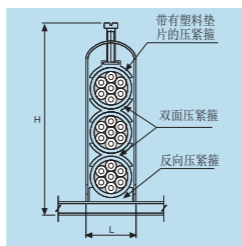
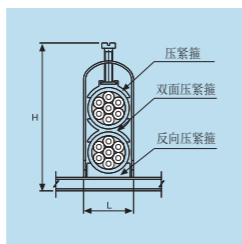
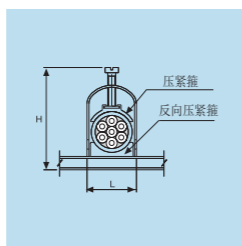
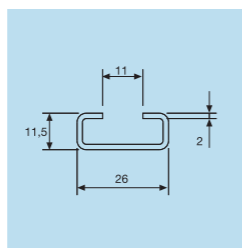
零件代码	直径 mm	零件代码	直径 mm
6100612	06-12	6103842	38-42
6101214	12-14	6104246	42-46
6101618	14-18	6104650	46-50
6101822	18-22	6105054	50-54
6102226	22-26	6105458	54-58
6102630	26-30	6105864	58-64
6103034	30-34	6106470	64-70
6103438	34-38		

双面压紧箍

零件代码	直径 mm	零件代码	直径 mm
6201012	10-12	6202426	22-26
6201214	12-14	6202830	26-30
6201416	14-16	6203034	30-34
6201618	16-18	6203438	34-38
6201822	18-22	6203842	38-42

三卡用的塑料垫片

零件代码	直径 mm	零件代码	直径 mm
6300612X	10-12	6201822X	20-24
6301214X	12-14	6202226X	24-26
6301416X	14-16	6202630X	26-30
6301618X	16-20		



镀锌钢制电缆夹

"钢制电缆夹将电缆固定连接在拖链的两端。塑料的反向压紧箍一并具有螺栓压紧和固定电缆的功能。电缆夹光滑的表面和很好的设计保证了很高的稳定性以及避免对电缆造成损害。根据需要可以提供特殊的设计版本。固定装置由以下部分组成：

- 带有压紧箍的钢制电缆夹
- 反向压紧箍
- 双卡或者三卡用双面压紧箍
- 钢制安装轨道"

也可提供不锈钢制的电缆夹，请咨询布莱围世公司的技术部



尼龙电缆束卡

作为钢制电缆夹的替代选择，布莱围世公司可以提供安装在端部连接头的尼龙电缆束卡，这允许一种更灵活的电缆安装方式。对于这种系统的更多的信息，请参见我们的电缆拖链产品目录。

更多信息，请咨询布莱围世公司的技术部门



布萊因世拖鏈系統(上海)有限公司
中國上海市松江區莘磚公路518號14棟402號
郵編: 201612

電話: +86 21 5077 8163
傳真: +86 21 5071 9318

info@bshanghai.com.cn
www.bshanghai.com.cn



OFFER NUMBER

N. _____

預接線電纜

日期: _____
公司: _____
部門: _____ 姓名: _____ 郵箱: _____
部門: _____ 姓: _____
地址: _____ 郵編: _____ 城市: _____
電話: _____ 傳真: _____ 國家: _____

裝配電纜標準

(提供製造商產品代碼: 例如 西門子 6FX...)

- 接線代碼: _____
- 提供
- 提供技術圖紙和詳細說明
- 其他 _____

定制裝配電纜

提供

- 圖紙
- 材料文件
- 樣品
- 其他 _____

應用

- 室內
- 室外
- 柔性應用
- 拖鏈
- 固定裝置
- 最小彎曲半徑 _____ x Ø

屏蔽部分

- 否
- 錫銅
- 銅坯
- 包銅屏蔽
- 銅屏蔽
- 鋁箔

無鹵

- 否
- 是

阻燃劑

- IEC 60332.1
- IEC 60332.2
- IEC 60332.3

溫度範圍

- 溫度: - _____ °C + _____ °C
- 臨時溫度 _____ °C

電氣特性

- 額定電壓 _____
- 測試電壓 _____
- 阻抗 _____
- 承載量 _____

許可標準

- VDE
- UL/CSA
- 其他 _____

偏差

- 標準的
- 特殊的 _____

端部 1

- 接头 _____
提供製造商名稱和產品代碼, 如果沒有明確規定請詳述: IP等級, 护套, 接觸性能
- 其他... _____
(請說明其他要求: 例如無护套/終端)

端部 2

- 接头 _____
(請說明導管, 接头, 電纜夾)
- 其他... _____
(請說明其他要求: 例如無护套/終端)
- 特殊要求 _____
(請說明導管, 接头, 電纜夾)
- 如果有相同質量其他品牌可供替換請說明 (例如, 接头, 护套或其他材料)

測試 標準 特殊 (提供參考標準) _____

蓋章和簽字

保留所有权利。不得以任何形式和方式转载、翻译或传送该出版物。
出版物中的所有内容只能被用作使用布莱围世产品的指导，本公司不承担任何错误和遗漏导致的责任。
布莱围世公司保留在不预先通知的情况下更改设计和产品说明的权利。
2016年8月印刷。



电缆拖链用柔性电缆

布莱围世拖链系统（上海）有限公司

中国上海市松江区九新公路818号D栋101室
邮编: 201615

电话: +86 21 5077 8163
传真: +86 21 5071 9318
info@bshanghai.com.cn
www.bshanghai.com.cn

