

Besilen® (硅橡胶) 电缆




sales@sab-broeckskes.net



www.sab-cable.net

目录

| 应用 | 页码 |
|---|--|
| 选型索引 | K/3-4 |
| Besilen® 绝缘套管, □□□□ | |
| ■ BiS | K/7 |
| Besilen® 双芯电缆 | |
| ■ BiZ | K/8 |
| Besilen® 单芯导线 | |
| ■ ZKBi | Besilen® 点火电缆 K/9 |
| ■ HZLBi | Besilen® 高压点火电缆 K/9 |
| ■ BiL | Besilen® 绝缘单芯导线, 用于管形灯泡 (氙电缆) K/10 |
| ■ BiA · BiAF · BiAFF | Besilen® 绝缘线 · Besilen® 绝缘多股线 · Besilen® 绝缘多股线, 高柔性 K/11 |
| ■ BiAF/GL | Besilen® 绝缘多股线, 玻璃纤维编织套 K/12 |
| ■ 05SJ-U | Besilen® 绝缘线, 玻璃纤维编织套 符合 DIN EN 50525-2-41 K/12 |
| ■ 05SJ-K | Besilen® 绝缘多股线, 玻璃纤维编织套 符合 DIN EN 50525-2-41 K/12 |
| ■ B 118 · B 119 · B 120 | Besilen® 绝缘多股线 0,6/1 kV · 1,8/3 kV · 3,6/6 kV K/13 |
|  Besilen® 圆形多股线 特别适用于轨道车辆 | |
| ■ B 107 · B 108 | Besilen® 绝缘多股线 · Besilen® 绝缘多股线 铜编织 K/14 |
| Besilen® sheathed cables | |
| ■ BiHF-J | Besilen® 绝缘多股线带有Besilen® 外护套 K/15 |
| ■ BiHF(K)-J | Besilen® 绝缘多股线带有极高耐冲击强度的 Besilen® 外护套 K/15 |
| ■ BiHFP-J | Besilen® 绝缘多股线带有Besilen® 外护套和用于机械保护的钢线铠装 K/16 |
| ■ BiHFGLP-J | Besilen® 绝缘多股线带有Besilen® 外护套和用于机械保护的玻璃纤维带, 钢线铠装 K/16 |
| ■ BiAF/Cu/Bi-J | Besilen® 绝缘多股线带有Besilen® 外护套和全铜屏蔽 K/17 |
| ■ BiHF/Cu/Bi-J | Besilen® 绝缘多股线带有Besilen® 内护套, 全铜屏蔽和 Besilen® 外护套 K/18 |
| ■ BiHF/Cu/Bi(K)-J | Besilen® 绝缘多股线带有Besilen® 内护套, 全铜屏蔽, 和极高耐冲击强度的Besilen® 外护套 K/18 |
| Besilen® 电缆 符合 VDE, UL, cUL 和 CSA | |
| Besilen® 护套电缆 符合 UL 和 CSA | |
| ■ SC 500 HDTR | Besilen® 绝缘多股线带有Besilen® 外护套 K/19 |
| ■ SC 500 C HDTR | Besilen® 绝缘多股线带有全铜屏蔽和 Besilen® 外护套 K/20 |
| ■ SC 500 HDTRS | Besilen® 绝缘多股线带有Besilen® 外护套和用于机械保护的钢线铠装 K/21 |
| Besilen® 护套电缆 符合 UL 和 cUL | |
| ■ SC 600 HDTR | SABIX® 绝缘多股线带有Besilen® 外护套 K/19 |
| ■ SC 600 C HDTR | SABIX® 绝缘多股线带有全铜屏蔽和 Besilen® 外护套 K/20 |
| ■ SC 600 HDTRS | SABIX® 绝缘多股线带有Besilen® 外护套和用于机械保护的钢线铠装 K/21 |
| Besilen® 单芯导线符合 DIN VDE 0250 第 502部分 | |
| ■ N2GFA/2GFA | Besilen® 绝缘线 K/22 |
| ■ N2GFAF/2GFAF | Besilen® 绝缘多股线 K/22 |

应用

■ Besilen® 电缆的应用

Besilen® (硅橡胶) 电缆适合于不同的应用。产品范围从点火电缆到带机械保护的护套电缆和带防爆保护装置的电缆。因此, Besilen® 电缆可用于以下领域: 炼焦炉设备, 铸造厂, 加热器, 熔炉, 钢厂, 热轧厂, 照明, 船运和航空, 水泥厂, 玻璃和制陶厂, 烘焙设备, 燃油炉, 日光浴室, 桑拿浴, 冷却器, 空调, 电动机和在特定条件下的食品工业, 医疗工业。所有 Besilen® 电缆都具有突出的耐热和耐寒性能。

典型应用:

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| BiS | 特别用于连接和焊接点的绝缘。在灯, 加热器和电力装置中可以抽出电缆或导线 |
| BiAF/YW | 用于低压电灯, 变压器和卤素灯之间连接的连接电缆 |

■ Besilen® 单芯导线的应用

Besilen® 点火电缆和 Besilen® 高压点火电缆适用于高压而且耐高温达 +180 °C, 和温度非常不稳定的环境下。Besilen® 绝缘线和 Besilen® 绝缘多股线适用于高温度环境下使用, 特别用于设备和灯具的内部接线和在低机械负载下配电盘和分配器的接线。

典型应用:

| | |
|----------------------------------|---|
| BiZ | 应用于熔炉, 钢厂和热轧厂, 水泥, 玻璃和制陶厂或用作灯, 加热器的内部接线 |
| ZKBi | 在非常不稳定的高温环境下使用的点火电缆, 例如热处理技术, 电机工程, 加热系统技术, 除尘设备和通风工程 |
| HZLBi | 在灯具和照明工业使用于非常不稳定的高温环境下的点火电缆。例如照明工程或工业灯, 电加热工程, 热处理过程技术, 冰箱和空调工业 |
| BiL | 用于管形灯的单芯线, 特别是大多数在灯具和照明工业里用于高温且非常不稳定的环境温度, 例如照明工程或工业灯, 吊灯, 设备灯(保护装置是必要的) |
| BiA | 用于灯具, 设备, 配电盘和分配器的内部接线。例如工业烘炉结构, 熔炉, 钢厂, 热轧厂, 水泥, 玻璃, 制陶厂, 塑料处理和电气工业 |
| BiAF N2GFA/2GFA | 用于灯具, 加热器, 配电盘和分配器的内部连接, 柔性应用。例如: 熔炉, 钢厂, 热轧厂, 工业熔炉和纺织机, 灯, 照明和电气工业, 木材加工和纸处理工业 |
| BiAFF N2GFAF/2GFAF | 用于灯具, 加热器, 配电盘和分配器的内部连接, 高柔性应用。例如: 熔炉, 钢厂, 热轧厂, 工业熔炉和机床, 灯具, 照明和电气工业和电力驱动技术 |
| B 118 B 119 B 120 | 用于配电盘和分配器, 熔炉, 钢结构和热轧厂, 水泥, 玻璃和制陶处理, 工业烘炉和纺织机, 灯, 照明和电气工业, 轨道技术 |

■ Besilen® 圆形多股线的应用, 特别适用于轨道车辆

Besilen® 圆形多股线已经证实作为电流连接线, 可以连接集电器, 受电弓, 也可以作为轨道车辆领域中轮子, 耦合块和起重机接地连接。由于其超强柔性结构, 可以轻易地将多股线铺设于狭小的空间。半透明的绝缘可以轻易控制导线状态。额外的绝缘铜保护编织套补充并强化了在高机械应力下的应用。

应用

典型应用:

B 107 铁路技术中电流和接地连接
B 108

■ 带玻璃纤维编织套的Besilen® 单芯线的应用

Besilen® 带玻璃纤维编织套的电缆用于在高温环境内部接线, 例如: 灯具, 加热器和电机, 配电盘设备和分配器的接线。这种玻璃纤维编织套提供了防止机械损坏的保护, 同时具有优异的耐热性。

典型应用:

BiAF/GL 适合环境温度高于 55°C 的应用, 例如灯具和照明, 加热器, 家用电器,
05SJ-U 厨房和试验室仪器, 电机, 配电盘设备和分配器, 医疗设备的内部接线
05SJ-K

■ Besilen® 护套电缆的应用

Besilen® 护套电缆适合于在干燥, 潮湿和非常潮湿的高温环境下的应用, 也可以用于户外以及作为在低机械负载下的柔性连接电缆。通过使用钢丝铠装, 玻璃纤维编织套以及内护套可提高电缆机械负载的强度。通过使用全铜屏蔽可提高其抗电磁干扰性能。如果这些电缆被用于固定安装, 只应该被安装在通风管系统或管道里。

典型应用:

BiHF-J 应用于塑料加工, 包装机, 熔炉, 钢厂和热轧厂, 安全性技术, 测试和控制技术,
BiHF(K)-J 水泥, 玻璃和制陶工业, 冰箱, 加热和制冷技术, 发电厂, 桑拿浴室
SC 500 HDTR
SC 600 HDTR

BiHFP-J 应用于塑料加工, 包装和纺织机工程, 熔炉, 钢厂和热轧厂, 水泥, 玻璃和制陶工业,
BiHFGLP-J 冰箱, 加热和制冷技术, 造纸工业, 铸造厂
SC 500 HDTRS
SC 600 HDTRS

BiAF/CU/Bi-J 应用于包装和纺织机工程, 冰箱, 加热和制冷技术, 塑料成型加工, 熔炉, 钢厂和热轧厂,
水泥, 玻璃和制陶工业, 控制工程

BiHF/CU/Bi-J 应用于包装和纺织机工程, 冰箱, 加热和制冷技术, 塑料成型加工, 熔炉, 钢厂和热轧厂,
BiHF/Cu/Bi(K)-J 水泥, 玻璃和制陶工业, 塑料加工的机器生产
SC 500 C HDTR
SC 600 C HDTR

K
4

注意:

如果应用在密封的环境且温度高于90°C, 硅橡胶的机械特性就会降低。

■ 在N/30-39页, 您会查找到更多关于电缆安全应用方面的信息。

选型索引

| 电缆型号 | | BIZ | ZKBi | HZLBi | BIL | BIA | BIAF | BIAFF | BIAF/GL | 05SJ-U | 05SJ-K | B 118 | B 119 | B120 | B 107 | B 108 | |
|-------------------------|--|-----|------|-------|-----|-----|------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|---|
| 应用 | 双芯电缆 | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 点火电缆 | | x | x | | | | | | | | | | | | | |
| | 用于管形灯泡的单芯导线 | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| | 单芯导线 | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | 实心线 | | | | | x | | | | x | | | | | | | |
| | 屏蔽 | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| | 钢丝编织套 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 温度范围 固定铺设* | + 250 °C | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | |
| | + 180 °C | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | |
| | + 105 °C | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | |
| | + 90 °C | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | |
| | - 40 °C | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | |
| | - 50 °C | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | |
| | 短时间使用 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | 从 | |
| 电压 | 低压/额定电压 24 V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 300/300 V | x | | | | x | | x | | | | | | | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 300/500 V | | | | | | x | | x | x | x | | | | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 0,6/1 kV | | | | | | | | | | | x | | | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 1,5/1,5 kV | | | | | | | | | | | | | | x | x | |
| | 额定电压 U ₀ /U 1,8/3 kV | | | | | | | | | | | | x | | x | x | |
| | 额定电压 U ₀ /U 3,6/6 kV | | | | | | | | | | | | | x | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 3,5 kV/4,0 kV/7,5 kV | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| | 测试电压 500 V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 测试电压 1500 V | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 测试电压 2000 V | | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | |
| | 测试电压 2500 V | | | | | | | | | | | x | | | | | |
| | 测试电压 4000 V | | | | | | | | | | | | | | x | x | |
| | 测试电压 6000 V | | | | | | | | | | | | x | | x | x | |
| | 测试电压 10000 V | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| 测试电压 11000 V | | | | | | | | | | | | | | x | | | |
| 测试电压 15 kV/20 kV | | x | x | | | | | | | | | | | | | | |
| UL + CSA or cUL = 600 V | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标准和认证 | 无卤符合 DIN VDE 0472 第815 部分+ IEC 60754-1 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | 防火性能: 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | 燃烧气体的腐蚀性: IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 part 267-2-2 - 不产生腐蚀性的气体 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | 符合 DIN VDE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | UL + cUL 认证. CSA 认证 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特性 | 最小弯曲半径 x d | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 5 | 5 | |
| | 耐候性 | x | x | x | x | x | x | x | | x | x | x | x | x | x | x | |
| | 柔性 | h | f | f | f | f | f | h | f | f | f | f | f | f | h | h | |
| | 防止机械损坏的保护 | | | | | | | | | | | | | | | | |

从
止

短时间使用

f = 柔性 · h = 高柔性

*移动安装温度范围参见目录相关页

选型索引

| | | 电缆型号 | BiHF-J / BiHF(K)-J | BiHFP-J | BiHFGLP-J | BIAF/Cu/Bi-J | BiHF/Cu/Bi-J / BiHF/Cu/Bi(K)-J | SC 500 HDTR | SC 500 C HDTR | SC 500 HDTRS | SC 600 HDTR | SC 600 C HDTR | SC 600 HDTRS | N2GFA/2GFA | N2GFAF/2GFAF |
|------------------------|--|------|--------------------|---------|-----------|--------------|--------------------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|------------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 应用 | 双芯电缆 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 点火电缆 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 用于管形灯泡的单芯导线 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 单芯导线 | | | | | | | | | | | | | x | x |
| | 实心线 | | | | | | | | | | | | | x | |
| | 屏蔽 | | | | | x | x | | x | | | x | | | |
| | 钢丝编织套 | | x | x | | | | | | x | | | x | | |
| 温度范围 固定铺设* | + 250 °C | | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h |
| | + 180 °C | | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h |
| | + 105 °C | | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h |
| | + 90 °C | | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h | h |
| | - 40 °C | | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f |
| | - 50 °C | | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f |
| 电压 | 低压/额定电压 24 V | | | | | | | | | | | | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 300/300 V | | | | | | | | | | | | | x | x |
| | 额定电压 U ₀ /U 300/500 V | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 0,6/1 kV | | | | | | | | | | | | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 1,5/1,5 kV | | | | | | | | | | | | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 1,8/3 kV | | | | | | | | | | | | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 3,6/6 kV | | | | | | | | | | | | | | |
| | 额定电压 U ₀ /U 3,5 kV/4,0 kV/7,5 kV | | | | | | | | | | | | | | |
| | 测试电压 500 V | | | | | | | | | | | | | | |
| | 测试电压 1500 V | | | | | | | | | | | | | | |
| | 测试电压 2000 V | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | 测试电压 2500 V | | | | | | | | | | | | | | |
| | 测试电压 4000 V | | | | | | | | | | | | | | |
| | 测试电压 6000 V | | | | | | | | | | | | | | |
| 测试电压 10000 V | | | | | | | | | | | | | | | |
| 测试电压 11000 V | | | | | | | | | | | | | | | |
| 测试电压 15 kV/20 kV | | | | | | | | | | | | | | | |
| UL + CSA 或 cUL = 600 V | | | | | | | | x | x | x | x | x | x | | |
| 标准和认证 | 无卤符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | 防火性能: 阻燃和自熄符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | 燃烧气体的腐蚀性: IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分 - 不产生腐蚀性的气体 | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | 符合 DIN VDE | | | | | | | | | | | | | x | x |
| | UL + cUL 认证 CSA 认证 | | | | | | | | x | x | x | x | x | | |
| 特性 | 最小弯曲半径 x d | | 6 | 10 | 10 | 12 | 10 | 6 | 10 | 10 | 6 | 10 | 10 | 7,5 | 7,5 |
| | 耐气候性 | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | 柔性 | | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f | f |
| | 防止机械损坏的保护 | | | x | x | | | | | | | | | x | |

从
止

f = 柔性 · h = 高柔性

*移动安装温度范围参见目录相关页

短时间使用

BESILEN® (硅橡胶) 电缆

BiS Besilen® 绝缘套管, 不含纤维



特性

- 无卤
- 低温柔性
- 耐高温

技术参数

| | |
|-----------|---|
| 绝缘电压 | 20 kV/mm |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

| 订货号. | 内径 x 壁厚 mm | 外径 ø mm | 重量 ≈ kg/km |
|----------|------------------|---------------|---------------|
| 01001004 | 1,0 x 0,40 | 1,8 | 2,2 |
| 01001504 | 1,5 x 0,40 | 2,3 | 3,0 |
| 01001506 | 1,5 x 0,60 | 2,7 | 5,7 |
| 01002004 | 2,0 x 0,40 | 2,8 | 3,8 |
| 01002504 | 2,5 x 0,40 | 3,3 | 4,7 |
| 01003004 | 3,0 x 0,40 | 3,8 | 5,5 |
| 01004005 | 4,0 x 0,50 | 5,0 | 8,9 |
| 01004007 | 4,0 x 0,75 | 5,5 | 14,2 |
| 01006009 | 6,0 x 0,90 | 7,8 | 23,5 |
| 01007009 | 7,0 x 0,90 | 8,8 | 27,0 |
| 01008010 | 8,0 x 1,00 | 10,0 | 34,0 |
| 01005210 | 10,0 x 1,00 | 12,0 | 44,0 |

BESILEN[®] (硅橡胶) 电缆

BiZ Besilen[®] 双芯电缆



结构

| | |
|------|--|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | Besilen [®] EI2 符合 DIN EN 50363-1 |
| 护套颜色 | 红棕色 (近似 RAL 3016) |

特性

- 无卤
- 低温柔性
- 耐高温

技术参数

| | |
|-----------|--|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/300 V |
| 测试电压 | 1500 V |
| 最小弯曲半径 | 5 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分-不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 耐气候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 规格- mm x mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|----------------|--------------|---------------------|
| 01020205 | 2 x 0,50 | 0,21 | 4,2 x 2,1 | 9,6 | 17 |
| 01020207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 4,8 x 2,4 | 14,4 | 23 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

K
8

BESILEN® (硅橡胶) 电缆

测试电压
20 kV

ZKBi Besilen® 点火电缆

HZLBi Besilen® 高压点火电缆



结构

| | |
|-------|--|
| 导线: | ZKBi: 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 HZLBi: 镀锡铜多股线 19 x 0,25 mm ϕ |
| 绝缘: | Besilen® E12 符合 DIN EN 50363-1 |
| 编织物: | ZKBi: 玻璃纤维 |
| 护套材料: | ZKBi: Besilen® 2GM1 符合 DIN VDE 0207 第 21部分 |
| 护套颜色: | ZKBi: 蓝色 (近似 RAL 5012) HZLBi: 红棕色 (近似 RAL 3016) |

特性

- ） 无卤
- ） 低温柔性
- ） 耐高温
- ） 电压稳定

技术参数

| | |
|-----------|--|
| 测试电压 | ZKBi: 20000 V HZLBi: 7 mm ϕ : 20000 V 5 mm ϕ : 15000 V |
| 最小弯曲半径 | 7,5 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | -40/+180 °C |
| 固定铺设 | -25/+180 °C |
| 移动安装 | +250 °C |
| 短时使用 | |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 耐气候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

ZKBi

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ϕ mm | 外径- ϕ \pm 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 \approx kg/km |
|----------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 01040101 | 1,00 | 0,21 | 8,0 | 9,6 | 78 |
| 01040115 | 1,50 | 0,26 | 8,5 | 14,4 | 95 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

HZLBi

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ϕ mm | 外径- ϕ \pm 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 \approx kg/km |
|----------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 01050102 | 1,00 | 0,26 | 7,0 | 9,6 | 62 |
| 01050103 | 1,00 | 0,26 | 5,0 | 9,6 | 35 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

K
9

BESILEN[®] (硅橡胶) 电缆

额定电压
3,5/4,0/7,5 kV

BiL Besilen[®] 绝缘单芯导线, 用于管型灯泡(氙电缆)



结构

| | |
|------|--|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | Besilen [®] EI2 符合 DIN EN 50363-1 |
| 护套颜色 | 黄色 (近似 RAL 1006) |

特性

- 无卤
- 低温柔性
- 耐高温
- 霓虹色

技术参数

| | |
|-----------|---|
| 额定电压 | U ₀ 3,5 kV · U ₀ 4,0 kV · U ₀ 7,5 kV |
| 测试电压 | 10 kV |
| 最小弯曲半径 | 7,5 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 耐气候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 额定 电压 kV | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|------------------------------|----------------------|----------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01063515 | 1,50 | 0,26 | 3,5 | 4,4 | 14,4 | 32 |
| 01064815 | 1,50 | 0,26 | 4,0 | 6,6 | 14,4 | 59 |
| 01067515 | 1,50 | 0,26 | 7,5 | 7,6 | 14,4 | 75 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

K
10

BESILEN® (硅橡胶) 电缆

BiA Besilen® 绝缘线
BiAF Besilen® 绝缘多股线
BiAFF Besilen® 绝缘多股线高柔性



结构

| | |
|-----------|---|
| 导线 | BiA: 实心镀锡铜线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 1级 BiAF: 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 BiAFF: 镀锡铜多股线, 高柔性 |
| 绝缘 | Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 |

特性

- ） 无卤e
- ） 耐高温
- ） **BiAF + BiAFF:** 低温柔性
- ） **BiAFF:** 高柔性

技术参数

| | |
|------------------|---|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/300 V |
| 测试电压 | 2000 V |
| 最小弯曲半径 | BiA + BiAF: 7,5 x d BiAFF: 5 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 耐气候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

BiA

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0111005...* | 0,50 | 0,80 | 1,8 | 4,8 | 8 |
| 0111007...* | 0,75 | 0,98 | 2,0 | 7,2 | 10 |
| 0111010...* | 1,00 | 1,13 | 2,1 | 9,6 | 13 |
| 0111015...* | 1,50 | 1,38 | 2,6 | 14,4 | 19 |
| 0111025...* | 2,50 | 1,78 | 3,2 | 24,0 | 31 |
| 0111040...* | 4,00 | 2,26 | 3,7 | 38,4 | 47 |
| 0111060...* | 6,00 | 2,76 | 4,2 | 57,6 | 67 |
| 0111100...* | 10,00 | 3,57 | 5,6 | 96,0 | 114 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

BiAFF

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0115025...* | 0,25 | 0,05 | 1,9 | 2,4 | 6 |
| 0115050...* | 0,50 | 0,05 | 2,2 | 4,8 | 9 |
| 0115051...* | 0,50 | 0,07 | 2,2 | 4,8 | 9 |
| 0115075...* | 0,75 | 0,05 | 2,4 | 7,2 | 12 |
| 0115076...* | 0,75 | 0,07 | 2,5 | 7,2 | 13 |
| 0115100...* | 1,00 | 0,05 | 2,7 | 9,6 | 15 |
| 0115101...* | 1,00 | 0,07 | 2,7 | 9,6 | 15 |
| 0115150...* | 1,50 | 0,07 | 3,3 | 14,4 | 22 |
| 0115250...* | 2,50 | 0,07 | 4,0 | 24,0 | 35 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

BiAF

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0113002...* | 0,25 | 0,16 | 1,7 | 2,4 | 5 |
| 0113003...* | 0,34 | 0,26 | 1,8 | 3,3 | 6 |
| 0113005...* | 0,50 | 0,21 | 1,9 | 4,8 | 8 |
| 0113007...* | 0,75 | 0,21 | 2,2 | 7,2 | 10 |
| 0113010...* | 1,00 | 0,21 | 2,3 | 9,6 | 13 |
| 0113015...* | 1,50 | 0,26 | 2,8 | 14,4 | 18 |
| 0113025...* | 2,50 | 0,26 | 3,4 | 24,0 | 29 |
| 0113040...* | 4,00 | 0,31 | 4,0 | 38,4 | 44 |
| 0113060...* | 6,00 | 0,31 | 4,5 | 57,6 | 62 |
| 0113100...* | 10,00 | 0,41 | 6,1 | 96,0 | 107 |
| 0113160...* | 16,00 | 0,41 | 7,5 | 153,6 | 167 |

BiAF

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0113250...* | 25,00 | 0,41 | 9,3 | 240,0 | 271 |
| 0113350...* | 35,00 | 0,41 | 10,7 | 336,0 | 376 |
| 0113500...* | 50,00 | 0,41 | 12,3 | 480,0 | 523 |
| 0113700...* | 70,00 | 0,41 | 14,6 | 672,0 | 713 |
| 0113950...* | 95,00 | 0,51 | 17,5 | 912,0 | 961 |
| 0113120...* | 120,00 | 0,51 | 19,0 | 1152,0 | 1177 |
| 0113150...* | 150,00 | 0,51 | 20,9 | 1440,0 | 1462 |
| 0113185...* | 185,00 | 0,51 | 23,0 | 1776,0 | 1785 |
| 0113240...* | 240,00 | 0,51 | 26,9 | 2304,0 | 2404 |
| 0113300...* | 300,00 | 0,51 | 30,0 | 2880,0 | 2998 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

* 单芯导线颜色代码:

- ...0 = 黄绿色
- ...1 = 蓝色
- ...2 = 黑色
- ...3 = 棕色
- ...4 = 灰色
- ...5 = 白色
- ...6 = 红棕色
- ...7 = 红色

BESILEN® (硅橡胶) 电缆

BiAF/GL Besilen® 绝缘多股线, 玻璃纤维编织套
05SJ-U Besilen® 绝缘线, 玻璃纤维编织套 符合 DIN EN 50525-2-41
05SJ-K Besilen® 绝缘多股线, 玻璃纤维编织套 符合 DIN EN 50525-2-41



结构

| | |
|-------|---|
| 导线 | 05SJ-U: 实心镀锡铜线符合 DIN VDE 0295 1级 + IEC 60228 1级 BiAF/GL + 05SJ-K: 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 |
| 护套颜色 | 自然色 |
| 编织物 | 玻璃纤维 |
| 化学防护剂 | 浸渗漆 |

特性

-) 无卤
-) 低温柔性
-) 耐高温
-) **BiAF/GL + 05SJ-K:**
柔性

技术参数

| | |
|-----------|---|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/500 V |
| 测试电压 | 2000 V |
| 最小弯曲半径 | 7,5 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

BiAF/GL

| 订货号. | 额定横截面 mm ² | 最大单芯铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆重量 ≈ kg/km |
|----------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|
| 01230050 | 0,50 | 0,21 | 2,4 | 4,8 | 11 |
| 01230070 | 0,75 | 0,21 | 2,7 | 7,2 | 16 |
| 01230100 | 1,00 | 0,21 | 2,8 | 9,6 | 18 |
| 01230150 | 1,50 | 0,26 | 3,2 | 14,4 | 23 |
| 01230250 | 2,50 | 0,26 | 3,9 | 24,0 | 35 |
| 01230400 | 4,00 | 0,31 | 4,5 | 38,4 | 51 |
| 01230600 | 6,00 | 0,31 | 5,2 | 57,6 | 74 |

| 订货号. | 额定横截面 mm ² | 最大单芯铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆重量 ≈ kg/km |
|----------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|
| 01231000 | 10,00 | 0,41 | 7,3 | 96,0 | 135 |
| 01231600 | 16,00 | 0,41 | 8,3 | 153,6 | 198 |
| 01232500 | 25,00 | 0,41 | 10,2 | 240,0 | 306 |
| 01233500 | 35,00 | 0,41 | 11,4 | 336,0 | 403 |
| 01235000 | 50,00 | 0,41 | 14,1 | 480,0 | 571 |
| 01237000 | 70,00 | 0,41 | 15,1 | 672,0 | 758 |
| 01239500 | 95,00 | 0,51 | 18,5 | 912,0 | 1045 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

K
12

05SJ-U

| 订货号. | 额定横截面 mm ² | 最大单芯铜丝直径-ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆重量 ≈ kg/km |
|----------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|
| 01540109 | 1,00 | 1,13 | 3,0 | 9,6 | 19 |
| 01540159 | 1,50 | 1,38 | 3,4 | 14,4 | 26 |
| 01540259 | 2,50 | 1,78 | 4,0 | 24,0 | 38 |
| 01540409 | 4,00 | 2,26 | 4,5 | 38,4 | 55 |
| 01540609 | 6,00 | 2,76 | 5,0 | 57,6 | 75 |
| 01541009 | 10,00 | 3,57 | 6,2 | 96,0 | 125 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

05SJ-K

| 订货号. | 额定横截面 mm ² | 最大单芯铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆重量 ≈ kg/km |
|----------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|
| 01550059 | 0,50 | 0,21 | 2,7 | 4,8 | 14 |
| 01550079 | 0,75 | 0,21 | 3,0 | 7,2 | 17 |
| 01550109 | 1,00 | 0,21 | 3,1 | 9,6 | 19 |
| 01550159 | 1,50 | 0,26 | 3,5 | 14,4 | 25 |
| 01550259 | 2,50 | 0,26 | 4,2 | 24,0 | 35 |
| 01550409 | 4,00 | 0,31 | 4,8 | 38,4 | 50 |
| 01550609 | 6,00 | 0,31 | 5,3 | 57,6 | 60 |
| 01551009 | 10,00 | 0,41 | 6,4 | 96,0 | 120 |
| 01551609 | 16,00 | 0,41 | 8,3 | 153,6 | 178 |
| 01552509 | 25,00 | 0,41 | 10,1 | 240,0 | 281 |
| 01553509 | 35,00 | 0,41 | 11,5 | 336,0 | 388 |
| 01555009 | 50,00 | 0,41 | 13,1 | 480,0 | 537 |
| 01557009 | 70,00 | 0,41 | 15,4 | 672,0 | 721 |
| 01559509 | 95,00 | 0,51 | 18,0 | 912,0 | 963 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

BESILEN® (硅橡胶) 电缆

额定电压
U_o/U 0,6/1 kV

额定电压
U_o/U 1,8/3 kV

额定电压
U_o/U 3,6/6 kV

B 118 Besilen® 绝缘多股线 U_o/U 0,6/1 kV
B 119 Besilen® 绝缘多股线 U_o/U 1,8/3 kV
B 120 Besilen® 绝缘多股线 U_o/U 3,6/6 kV



结构

| | |
|----|--|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 |

特性

- 无卤
- 低温柔性
- 耐高温

**单芯导线颜色代号

| | | |
|---------|-----------|----------|
| 01 = 黑色 | 05 = 黄色 | 16 = 龙胆蓝 |
| 02 = 蓝色 | 06 = 绿色 | 27 = 黄绿色 |
| 03 = 棕色 | 07 = 紫罗兰色 | |
| 04 = 灰色 | 08 = 白色 | |

技术参数

| | |
|-----------|---|
| 额定电压 | B 118: U _o /U 0,6/1 kV B 119: U _o /U 1,8/3 kV B 120: U _o /U 3,6/6 kV |
| 测试电压 | B 118: 2500 V B 119: 6000 V B 120: 11000 V |
| 最小弯曲半径 | 7,5 x d |
| 温度范围 | 固定铺设 移动安装 |
| | -40/+180 °C -25/+180 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

B 118

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0118 .. 50* | 0,50 | 0,21 | 2,6 | 4,8 | 11 |
| 0118 .. 75* | 0,75 | 0,21 | 2,9 | 7,2 | 15 |
| 0118 .. 80* | 1,00 | 0,21 | 3,0 | 9,6 | 17 |
| 0118 .. 82* | 1,50 | 0,26 | 3,2 | 14,4 | 22 |
| 0118 .. 84* | 2,50 | 0,26 | 3,9 | 24,0 | 34 |
| 0118 .. 86* | 4,00 | 0,31 | 4,7 | 38,4 | 52 |
| 0118 .. 87* | 6,00 | 0,31 | 5,2 | 57,6 | 71 |
| 0118 .. 88* | 10,00 | 0,41 | 7,5 | 96,0 | 121 |
| 0118 .. 89* | 16,00 | 0,41 | 8,5 | 153,6 | 186 |
| 0118 .. 90* | 25,00 | 0,41 | 10,4 | 240,0 | 298 |

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0118 .. 91* | 35,00 | 0,41 | 11,6 | 336,0 | 401 |
| 0118 .. 92* | 50,00 | 0,41 | 14,3 | 480,0 | 571 |
| 0118 .. 93* | 70,00 | 0,41 | 15,3 | 672,0 | 759 |
| 0118 .. 94* | 95,00 | 0,51 | 18,7 | 912,0 | 1043 |
| 0118 .. 95* | 120,00 | 0,51 | 20,2 | 1152,0 | 1251 |
| 0118 .. 96* | 150,00 | 0,51 | 22,3 | 1440,0 | 1554 |
| 0118 .. 97* | 185,00 | 0,51 | 23,7 | 1776,0 | 1876 |
| 0118 .. 98* | 240,00 | 0,51 | 27,4 | 2304,0 | 2518 |
| 0118 .. 99* | 300,00 | 0,51 | 30,5 | 2880,0 | 3136 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

B 119

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0119 .. 82* | 1,50 | 0,26 | 4,2 | 14,4 | 30 |
| 0119 .. 84* | 2,50 | 0,26 | 4,7 | 24,0 | 41 |
| 0119 .. 86* | 4,00 | 0,31 | 5,3 | 38,4 | 58 |
| 0119 .. 87* | 6,00 | 0,31 | 5,8 | 57,6 | 78 |
| 0119 .. 88* | 10,00 | 0,41 | 8,1 | 96,0 | 140 |
| 0119 .. 89* | 16,00 | 0,41 | 9,1 | 153,6 | 198 |
| 0119 .. 90* | 25,00 | 0,41 | 11,2 | 240,0 | 317 |
| 0119 .. 91* | 35,00 | 0,41 | 12,4 | 336,0 | 422 |

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0119 .. 92* | 50,00 | 0,41 | 14,7 | 480,0 | 584 |
| 0119 .. 93* | 70,00 | 0,41 | 15,7 | 672,0 | 773 |
| 0119 .. 94* | 95,00 | 0,51 | 19,5 | 912,0 | 1077 |
| 0119 .. 95* | 120,00 | 0,51 | 21,0 | 1152,0 | 1288 |
| 0119 .. 96* | 150,00 | 0,51 | 22,7 | 1440,0 | 1574 |
| 0119 .. 97* | 185,00 | 0,51 | 24,1 | 1776,0 | 1897 |
| 0119 .. 98* | 240,00 | 0,51 | 27,8 | 2304,0 | 2542 |
| 0119 .. 99* | 300,00 | 0,51 | 30,9 | 2880,0 | 3163 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

B 120

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0120 .. 82* | 1,50 | 0,26 | 6,8 | 14,4 | 62 |
| 0120 .. 84* | 2,50 | 0,26 | 7,3 | 24,0 | 76 |
| 0120 .. 86* | 4,00 | 0,31 | 7,9 | 38,4 | 97 |
| 0120 .. 87* | 6,00 | 0,31 | 8,4 | 57,6 | 119 |
| 0120 .. 88* | 10,00 | 0,41 | 10,3 | 96,0 | 185 |
| 0120 .. 89* | 16,00 | 0,41 | 11,3 | 153,6 | 248 |
| 0120 .. 90* | 25,00 | 0,41 | 13,4 | 240,0 | 377 |

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0120 .. 91* | 35,00 | 0,41 | 14,6 | 336,0 | 488 |
| 0120 .. 92* | 50,00 | 0,41 | 16,9 | 480,0 | 662 |
| 0120 .. 93* | 70,00 | 0,41 | 17,9 | 672,0 | 856 |
| 0120 .. 94* | 95,00 | 0,51 | 21,5 | 912,0 | 1168 |
| 0120 .. 95* | 120,00 | 0,51 | 23,0 | 1152,0 | 1386 |
| 0120 .. 96* | 150,00 | 0,51 | 24,7 | 1440,0 | 1680 |
| 0120 .. 97* | 185,00 | 0,51 | 25,7 | 1776,0 | 1986 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

BESILEN® (硅橡胶) 电缆

额定电压可达
U₀/U 1,8/3 kV

B 107 Besilen® 绝缘多股线

B 108 Besilen® 绝缘多股线, 铜编织



B 107 01071000标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 107 · U₀/U 1,8/3 kV



B 108 01081000标记为:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · B 108 · U₀/U 1,8/3 kV

导线

| | |
|----|--------------------------------|
| 导线 | 裸铜多股线/精细线 |
| 屏蔽 | B 108: 裸铜编织套 |
| 绝缘 | Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 |
| 颜色 | 半透明的 |

特性

-) 无卤
 -) 耐高温
 -) 低温柔性
 -) 阻燃和自熄
 -) 耐候性
- B 108:**
-) 尺寸稳定结构

技术参数

| | |
|-----------|---|
| 额定电压 | 4,0 - 6,0 mm ² : U ₀ /U 1,5/1,5 kV 10,0 - 150,0 mm ² : U ₀ /U 1,8/3,0 kV |
| 测试电压 | 4,0 - 6,0 mm ² : 4000 V 10,0 - 150,0 mm ² : 6000 V |
| 最小弯曲半径 | 5 x d |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | -50/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

B 107

| 订货号. | 额定横截面 mm ² | 最大单芯铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆重量 ≈ kg/km |
|----------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|
| 01070400 | 4,00 | 0,07 | 5,3 | 38,4 | 54 |
| 01070600 | 6,00 | 0,07 | 5,7 | 57,6 | 73 |
| 01071000 | 10,00 | 0,07 | 9,0 | 96,0 | 114 |
| 01071600 | 16,00 | 0,07 | 9,3 | 153,6 | 194 |
| 01072500 | 25,00 | 0,10 | 12,0 | 240,0 | 331 |
| 01073500 | 35,00 | 0,10 | 13,8 | 336,0 | 422 |
| 01075000 | 50,00 | 0,10 | 15,7 | 480,0 | 576 |
| 01077000 | 70,00 | 0,10 | 17,7 | 672,0 | 771 |
| 01079500 | 95,00 | 0,10 | 18,8 | 912,0 | 1006 |
| 01071200 | 120,00 | 0,10 | 22,0 | 1152,0 | 1257 |
| 01071500 | 150,00 | 0,10 | 23,7 | 1440,0 | 1542 |
| 01071850 | 185,00 | 0,15 | 25,3 | 1776,0 | 1884 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

B 108

| 订货号. | 额定横截面 mm ² | 最大单芯铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆重量 ≈ kg/km |
|----------|-----------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|
| 01080400 | 4,00 | 0,07 | 5,7 | 53,7 | 67 |
| 01080600 | 6,00 | 0,07 | 6,1 | 73,3 | 87 |
| 01081000 | 10,00 | 0,07 | 9,4 | 116,3 | 164 |
| 01081600 | 16,00 | 0,07 | 9,7 | 174,2 | 214 |
| 01082500 | 25,00 | 0,10 | 12,6 | 285,9 | 351 |
| 01083500 | 35,00 | 0,10 | 14,4 | 388,3 | 468 |
| 01085000 | 50,00 | 0,10 | 16,3 | 542,1 | 629 |
| 01087000 | 70,00 | 0,10 | 18,5 | 771,8 | 852 |
| 01089500 | 95,00 | 0,10 | 19,6 | 1023,5 | 1096 |
| 01081200 | 120,00 | 0,10 | 22,8 | 1285,7 | 1363 |
| 01081500 | 150,00 | 0,10 | 24,5 | 1593,3 | 1663 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

K
14



特别适用于
轨道车辆



BiHF-J

Besilen® 绝缘多股线带有 Besilen® 外护套

BiHF(K)-J

Besilen® 绝缘多股线, 带有极高耐冲击强度的 Besilen® 外护套



结构

| | |
|------|---|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 |
| 颜色代码 | 符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起 连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 和一根黄绿接地线 |
| 芯线结构 | 分层 |
| 护套材料 | BiHF-J: Besilen® EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 BiHF(K)-J: 耐冲击性Besilen® |
| 护套颜色 | BiHF-J: 红棕色 (近似 RAL 3016) BiHF(K)-J: 黑色 (近似 RAL 9011) |

特性

-) 无卤
-) 低温柔性
-) 耐高温
- BiHF(K)-J:
-) 更好的抗撕裂性
-) 更好的抗撕裂延伸性
-) 极高耐冲击强度
-) 耐光照性

技术参数

| | |
|-----------|---|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/500 V |
| 测试电压 | 2000 V |
| 最小弯曲半径 | |
| 固定铺设 | 4 x d |
| 移动安装 | 6 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 耐候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01410202 | 2 x 0,25 | 0,16 | 4,3 | 4,8 | 23 |
| 01410402 | 4 x 0,25 | 0,16 | 4,9 | 9,6 | 32 |
| 01410205 | 2 x 0,50 | 0,21 | 4,8 | 9,6 | 31 |
| 01410305 | 3 x 0,50 | 0,21 | 5,1 | 14,4 | 37 |
| 01410405 | 4 x 0,50 | 0,21 | 5,5 | 19,2 | 45 |
| 01410505 | 5 x 0,50 | 0,21 | 6,1 | 24,0 | 53 |
| 01410705 | 7 x 0,50 | 0,21 | 6,6 | 33,6 | 69 |
| 01411205 | 12 x 0,50 | 0,21 | 8,9 | 57,6 | 113 |
| 01411805 | 18 x 0,50 | 0,21 | 10,6 | 86,4 | 164 |
| 01412505 | 25 x 0,50 | 0,21 | 12,9 | 120,0 | 225 |
| 01410207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 5,4 | 14,4 | 41 |
| 01410307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 5,7 | 21,6 | 49 |
| 01410407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 6,2 | 28,8 | 60 |
| 01410507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 6,9 | 36,0 | 72 |
| 01410607 | 6 x 0,75 | 0,21 | 7,7 | 43,2 | 86 |
| 01410707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 7,7 | 50,4 | 96 |
| 01411007 | 10 x 0,75 | 0,21 | 10,0 | 57,6 | 136 |
| 01411207 | 12 x 0,75 | 0,21 | 10,3 | 86,4 | 157 |
| 01411607 | 16 x 0,75 | 0,21 | 11,5 | 115,2 | 201 |
| 01411807 | 18 x 0,75 | 0,21 | 13,2 | 129,6 | 228 |
| 01412507 | 25 x 0,75 | 0,21 | 14,9 | 180,0 | 314 |
| 01410210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 5,6 | 19,2 | 46 |
| 01410310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 5,9 | 28,8 | 57 |
| 01410410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 6,5 | 38,4 | 70 |
| 01410510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 7,1 | 48,0 | 84 |
| 01410610 | 6 x 1,00 | 0,21 | 8,0 | 57,6 | 101 |
| 01410710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 8,0 | 67,2 | 113 |
| 01410810 | 8 x 1,00 | 0,21 | 9,3 | 76,8 | 129 |
| 01411010 | 10 x 1,00 | 0,21 | 10,4 | 96,0 | 160 |
| 01411210 | 12 x 1,00 | 0,21 | 10,7 | 115,2 | 185 |
| 01411410 | 14 x 1,00 | 0,21 | 11,3 | 134,4 | 211 |
| 01411610 | 16 x 1,00 | 0,21 | 11,9 | 153,6 | 242 |
| 01411810 | 18 x 1,00 | 0,21 | 12,8 | 172,8 | 270 |
| 01412010 | 20 x 1,00 | 0,21 | 13,5 | 192,0 | 296 |
| 01412510 | 25 x 1,00 | 0,21 | 15,5 | 240,0 | 369 |
| 01410215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 6,6 | 28,8 | 62 |
| 01410315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 7,0 | 43,2 | 80 |

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01410415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 7,8 | 57,6 | 102 |
| 01410515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 8,6 | 72,0 | 121 |
| 01410615 | 6 x 1,50 | 0,26 | 9,4 | 86,4 | 142 |
| 01410715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 9,4 | 100,8 | 158 |
| 01410815 | 8 x 1,50 | 0,26 | 11,2 | 115,2 | 187 |
| 01411215 | 12 x 1,50 | 0,26 | 12,8 | 172,8 | 265 |
| 01411615 | 16 x 1,50 | 0,26 | 14,6 | 230,4 | 352 |
| 01411815 | 18 x 1,50 | 0,26 | 15,4 | 259,2 | 391 |
| 01412015 | 20 x 1,50 | 0,26 | 16,2 | 288,0 | 429 |
| 01412415 | 24 x 1,50 | 0,26 | 18,2 | 345,6 | 520 |
| 01412515 | 25 x 1,50 | 0,26 | 18,6 | 360,0 | 539 |
| 01410225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 8,0 | 48,0 | 99 |
| 01410325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 8,5 | 72,0 | 123 |
| 01410425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 9,3 | 96,0 | 153 |
| 01410525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 10,6 | 120,0 | 192 |
| 01410625 | 6 x 2,50 | 0,26 | 11,6 | 144,0 | 224 |
| 01410725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 11,6 | 168,0 | 251 |
| 01410925 | 9 x 2,50 | 0,26 | 15,2 | 216,0 | 333 |
| 01411225 | 12 x 2,50 | 0,26 | 15,7 | 288,0 | 417 |
| 01412425 | 24 x 2,50 | 0,26 | 22,4 | 576,0 | 813 |
| 01410240 | 2 x 4,00 | 0,31 | 9,6 | 76,8 | 148 |
| 01410340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 10,2 | 115,2 | 186 |
| 01410440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 11,1 | 153,6 | 230 |
| 01410540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 12,5 | 192,0 | 282 |
| 01410740 | 7 x 4,00 | 0,31 | 13,6 | 230,4 | 371 |
| 01410260 | 2 x 6,00 | 0,31 | 10,8 | 115,2 | 201 |
| 01410360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 11,4 | 172,8 | 254 |
| 01410460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 12,5 | 230,4 | 317 |
| 01410560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 13,8 | 288,0 | 383 |
| 01410461 | 4 x 10,0 | 0,41 | 16,8 | 384,0 | 556 |
| 01410561 | 5 x 10,0 | 0,41 | 18,7 | 480,0 | 679 |
| 01410462 | 4 x 16,0 | 0,41 | 20,3 | 614,4 | 820 |
| 01410463 | 4 x 25,0 | 0,41 | 25,4 | 960,0 | 1330 |
| 01410464 | 4 x 35,0 | 0,41 | 28,8 | 1344,0 | 1800 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

BiHF(K)-J: 货号组 0145

K
15

BESILEN® (硅橡胶) 电缆

BiHFP-J

Besilen®绝缘多股线带有 Besilen® 外护套和用于机械保护的钢线铠装

BiHFGLP-J

Besilen®绝缘多股线带有 Besilen® 外护套, 玻璃纤维带和用于机械保护的钢线铠装



结构

| | |
|------|---|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 |
| 颜色代码 | 符合 HD 308 (VDE 0293 第308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 和一根黄绿接地线 |
| 芯线结构 | 分层 |
| 护套材料 | Besilen® EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 |
| 护套颜色 | 红棕色 (近似 RAL 3016) |
| 护层 | BiHFGLP-J: 玻璃纤维带 |
| 铠装 | 镀锌钢丝编织套 |

特性

-) 无卤
-) 低温柔性
-) 耐高温
-) 防机械损伤保护层

技术参数

| | |
|-----------|---|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/500 V |
| 测试电压 | 2000 V |
| 最小弯曲半径 | |
| 固定铺设 | 5 x d |
| 移动安装 | 10 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 耐候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

BiHFP-J

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01430207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 6,4 | 14,4 | 69 |
| 01430307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 6,7 | 21,6 | 79 |
| 01430407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 7,2 | 28,8 | 90 |
| 01430507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 7,9 | 36,0 | 108 |
| 01430607 | 6 x 0,75 | 0,21 | 8,7 | 43,2 | 132 |
| 01430707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 8,7 | 50,4 | 136 |
| 01430210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 6,6 | 19,2 | 76 |
| 01430310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 6,9 | 28,8 | 87 |
| 01430410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 7,5 | 38,4 | 102 |
| 01430510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 8,1 | 48,0 | 120 |
| 01430610 | 6 x 1,00 | 0,21 | 9,0 | 57,6 | 148 |
| 01430710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 9,0 | 67,2 | 154 |
| 01430215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 7,5 | 28,8 | 95 |
| 01430315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 7,9 | 43,2 | 111 |
| 01430415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 8,7 | 57,6 | 139 |
| 01430515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 9,6 | 72,0 | 168 |
| 01430615 | 6 x 1,50 | 0,26 | 10,4 | 86,4 | 198 |
| 01430715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 10,4 | 100,8 | 207 |
| 01430225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 9,0 | 48,0 | 140 |
| 01430325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 9,5 | 72,0 | 166 |
| 01430425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 10,3 | 96,0 | 197 |
| 01430525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 11,6 | 120,0 | 253 |
| 01430625 | 6 x 2,50 | 0,26 | 12,8 | 144,0 | 314 |
| 01430725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 12,8 | 168,0 | 330 |
| 01430240 | 2 x 4,00 | 0,31 | 10,6 | 76,8 | 197 |
| 01430340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 11,2 | 115,2 | 236 |
| 01430440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 12,1 | 153,6 | 288 |
| 01430540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 13,7 | 192,0 | 373 |
| 01430640 | 6 x 4,00 | 0,31 | 14,8 | 230,4 | 433 |
| 01430740 | 7 x 4,00 | 0,31 | 14,8 | 268,8 | 458 |
| 01430260 | 2 x 6,00 | 0,31 | 11,8 | 115,2 | 256 |
| 01430360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 12,6 | 172,8 | 333 |
| 01430460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 13,7 | 230,4 | 401 |
| 01430560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 15,4 | 288,0 | 495 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

BiHFGLP-J

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01460207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 6,8 | 14,4 | 72,9 |
| 01460307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 7,1 | 21,6 | 82,2 |
| 01460407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 7,6 | 28,8 | 95,5 |
| 01460507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 8,3 | 36,0 | 112,2 |
| 01460607 | 6 x 0,75 | 0,21 | 9,1 | 43,2 | 137,6 |
| 01460707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 9,1 | 50,4 | 142,0 |
| 01460210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 7,0 | 19,2 | 79,2 |
| 01460310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 7,3 | 28,8 | 90,4 |
| 01460410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 7,9 | 38,4 | 106,7 |
| 01460510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 8,5 | 48,0 | 131,0 |
| 01460610 | 6 x 1,00 | 0,21 | 9,4 | 57,6 | 153,8 |
| 01460710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 9,4 | 67,2 | 160,0 |
| 01460215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 7,9 | 28,8 | 99,4 |
| 01460315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 8,3 | 43,2 | 115,5 |
| 01460415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 9,1 | 57,6 | 144,8 |
| 01460515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 10,0 | 72,0 | 174,5 |
| 01460615 | 6 x 1,50 | 0,26 | 10,8 | 86,4 | 205,1 |
| 01460715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 10,8 | 100,8 | 214,2 |
| 01460225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 9,4 | 48,0 | 145,8 |
| 01460325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 9,9 | 72,0 | 172,1 |
| 01460425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 10,7 | 96,0 | 207,9 |
| 01460525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 12,0 | 120,0 | 260,0 |
| 01460625 | 6 x 2,50 | 0,26 | 13,2 | 144,0 | 323,0 |
| 01460725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 13,2 | 168,0 | 338,6 |
| 01460240 | 2 x 4,00 | 0,31 | 11,0 | 76,8 | 203,8 |
| 01460340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 11,6 | 115,2 | 248,2 |
| 01460440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 12,7 | 153,6 | 316,2 |
| 01460540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 14,1 | 192,0 | 383,0 |
| 01460640 | 6 x 4,00 | 0,31 | 15,2 | 230,4 | 443,3 |
| 01460740 | 7 x 4,00 | 0,31 | 15,2 | 268,8 | 468,9 |
| 01460260 | 2 x 6,00 | 0,31 | 12,2 | 115,2 | 264,8 |
| 01460360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 13,0 | 172,8 | 341,9 |
| 01460460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 14,1 | 230,4 | 410,6 |
| 01460560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 15,4 | 288,0 | 493,2 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

K
16

BESILEN® (硅橡胶) 电缆

BiAF/Cu/Bi-J Besilen® 绝缘多股线带有Besilen® 外护套和全铜屏蔽



结构

| | |
|------|--|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 |
| 颜色代码 | 符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 和一根黄绿接地线 |
| 芯线结构 | 分层 |
| 护层 | PETP 箔 |
| 屏蔽 | 镀锡铜编织套 |
| 护套材料 | Besilen® EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 |
| 护套颜色 | 红棕色 (近似 RAL 3016) |

特性

- › 良好的电磁性能
- › 无卤
- › 低温柔性
- › 耐高温

技术参数

| | |
|----------|---|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/500 V |
| 测试电压 | 2000 V 芯线/屏蔽 1000 V |
| 最小弯曲半径 | 固定铺设 5 x d 移动安装 12 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | 固定铺设 -40/+180 °C 移动安装 -25/+180 °C 短时使用 +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 耐气候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01880205 | 2 x 0,50 | 0,21 | 6,4 | 25,7 | 53 |
| 01880305 | 3 x 0,50 | 0,21 | 6,7 | 31,7 | 61 |
| 01880405 | 4 x 0,50 | 0,21 | 7,1 | 36,9 | 70 |
| 01880505 | 5 x 0,50 | 0,21 | 7,7 | 44,4 | 82 |
| 01880705 | 7 x 0,50 | 0,21 | 8,2 | 56,2 | 100 |
| 01881005 | 10 x 0,50 | 0,21 | 10,2 | 93,9 | 145 |
| 01881205 | 12 x 0,50 | 0,21 | 10,5 | 104,0 | 161 |
| 01881605 | 16 x 0,50 | 0,21 | 11,5 | 129,0 | 197 |
| 01881805 | 18 x 0,50 | 0,21 | 12,0 | 139,3 | 214 |
| 01880207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 7,0 | 32,0 | 64 |
| 01880307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 7,5 | 41,5 | 75 |
| 01880407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 7,8 | 49,3 | 88 |
| 01880507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 8,5 | 58,8 | 102 |
| 01880707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 9,1 | 76,6 | 127 |
| 01881007 | 10 x 0,75 | 0,21 | 11,4 | 124,1 | 185 |
| 01881207 | 12 x 0,75 | 0,21 | 11,7 | 138,9 | 206 |
| 01881607 | 16 x 0,75 | 0,21 | 13,3 | 176,2 | 268 |
| 01881807 | 18 x 0,75 | 0,21 | 13,9 | 191,7 | 292 |
| 01880210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 7,2 | 37,0 | 70 |
| 01880310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 7,5 | 49,0 | 83 |
| 01880410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 8,1 | 60,9 | 99 |

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01880510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 8,7 | 73,9 | 117 |
| 01880710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 9,4 | 93,7 | 144 |
| 01881010 | 10 x 1,00 | 0,21 | 11,8 | 148,6 | 209 |
| 01881210 | 12 x 1,00 | 0,21 | 12,1 | 168,3 | 235 |
| 01881610 | 16 x 1,00 | 0,21 | 13,7 | 215,3 | 306 |
| 01881810 | 18 x 1,00 | 0,21 | 14,4 | 240,0 | 337 |
| 01880215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 8,0 | 49,6 | 87 |
| 01880315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 8,2 | 65,8 | 105 |
| 01880415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 9,0 | 83,8 | 128 |
| 01880515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 10,0 | 117,6 | 162 |
| 01880715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 10,8 | 147,6 | 201 |
| 01881015 | 10 x 1,50 | 0,26 | 13,8 | 205,9 | 287 |
| 01881215 | 12 x 1,50 | 0,26 | 14,2 | 235,4 | 323 |
| 01881615 | 16 x 1,50 | 0,26 | 15,6 | 302,9 | 406 |
| 01881815 | 18 x 1,50 | 0,26 | 16,6 | 360,3 | 465 |
| 01880225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 9,2 | 74,3 | 121 |
| 01880325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 9,7 | 98,9 | 148 |
| 01880425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 10,7 | 142,7 | 193 |
| 01880525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 11,6 | 172,3 | 232 |
| 01880725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 13,0 | 228,5 | 309 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

BiHF/Cu/Bi-J

BiHF/Cu/Bi(K)-J

Besilen® 绝缘多股线带有 Besilen® 内护套, 全铜屏蔽和 Besilen® 外护套

Besilen® 绝缘多股线带有 Besilen® 内护套, 全铜屏蔽和极高耐冲击强度的 Besilen® 外护套



结构

| | |
|------|---|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 |
| 颜色代码 | 符合 HD 308 (VDE 0293 第 308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 和一根黄绿接地线 |
| 芯线结构 | 分层 |
| 内护套 | Besilen® EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 |
| 屏蔽 | 镀锡铜编织套 |
| 护套材料 | BiHF/Cu/Bi-J: Besilen® EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 BiHF/Cu/Bi(K)-J: 耐冲击性 Besilen® |
| 护套颜色 | BiHF/Cu/Bi-J: 红棕色 (近似 RAL 3016) BiHF/Cu/Bi(K)-J: 黑色 (近似 RAL 9011) |

特性

-) 良好的电磁性能
-) 无卤
-) 低温柔性
-) 耐高温
-) 更好的防机械损伤保护层
- BiHF/Cu/Bi(K)-J:
-) 更好的抗撕裂性
-) 更好的抗撕裂延伸性
-) 极高耐冲击强度
-) 良好的耐光照性

技术参数

| | |
|------------|--|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/500 V |
| 测试电压 | 2000 V 芯线/屏蔽 1000 V |
| 最小弯曲半径 | 固定铺设 5 x d 移动安装 10 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | 固定铺设 -40/+180 °C 移动安装 -25/+180 °C 短时使用 +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀性特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 耐气候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合 RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |



也可根据要求提供不带内护套的电缆!

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01900205 | 2 x 0,50 | 0,21 | 7,6 | 29,9 | 83 |
| 01900305 | 3 x 0,50 | 0,21 | 7,9 | 35,0 | 90 |
| 01900405 | 4 x 0,50 | 0,21 | 8,3 | 41,9 | 100 |
| 01900505 | 5 x 0,50 | 0,21 | 8,9 | 50,1 | 115 |
| 01900705 | 7 x 0,50 | 0,21 | 9,4 | 60,1 | 132 |
| 01901005 | 10 x 0,50 | 0,21 | 11,6 | 100,3 | 190 |
| 01901205 | 12 x 0,50 | 0,21 | 11,9 | 110,4 | 211 |
| 01901605 | 16 x 0,50 | 0,21 | 13,5 | 138,2 | 266 |
| 01901805 | 18 x 0,50 | 0,21 | 14,0 | 148,7 | 291 |
| 01900207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 8,2 | 37,0 | 99 |
| 01900307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 8,5 | 44,4 | 108 |
| 01900407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 9,0 | 55,0 | 123 |
| 01900507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 9,7 | 62,9 | 139 |
| 01900707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 10,7 | 97,1 | 181 |
| 01901007 | 10 x 0,75 | 0,21 | 13,4 | 133,2 | 254 |
| 01901207 | 12 x 0,75 | 0,21 | 13,7 | 148,1 | 281 |
| 01901607 | 16 x 0,75 | 0,21 | 14,9 | 183,2 | 334 |
| 01901807 | 18 x 0,75 | 0,21 | 16,3 | 228,8 | 401 |
| 01900210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 8,4 | 42,0 | 107 |
| 01900310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 8,7 | 54,7 | 119 |
| 01900410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 9,3 | 64,8 | 135 |

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01900510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 10,1 | 93,8 | 158 |
| 01900710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 11,0 | 114,3 | 201 |
| 01901010 | 10 x 1,00 | 0,21 | 14,0 | 157,9 | 283 |
| 01901210 | 12 x 1,00 | 0,21 | 14,1 | 177,6 | 310 |
| 01901610 | 16 x 1,00 | 0,21 | 16,1 | 252,3 | 404 |
| 01901810 | 18 x 1,00 | 0,21 | 16,8 | 273,3 | 448 |
| 01900215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 9,4 | 55,3 | 137 |
| 01900315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 10,1 | 88,8 | 165 |
| 01900415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 10,8 | 104,4 | 191 |
| 01900515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 11,6 | 124,3 | 219 |
| 01900715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 12,8 | 154,3 | 271 |
| 01901015 | 10 x 1,50 | 0,26 | 16,4 | 243,5 | 406 |
| 01901215 | 12 x 1,50 | 0,26 | 16,8 | 273,3 | 446 |
| 01901615 | 16 x 1,50 | 0,26 | 18,6 | 344,5 | 539 |
| 01901815 | 18 x 1,50 | 0,26 | 19,4 | 375,5 | 601 |
| 01900225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 11,0 | 95,1 | 200 |
| 01900325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 11,5 | 124,2 | 226 |
| 01900425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 12,7 | 156,0 | 274 |
| 01900525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 14,0 | 182,3 | 327 |
| 01900725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 15,0 | 236,2 | 392 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

BiHF/Cu/Bi(K)-J: 货号组 0195

K
18

BESILEN® (硅橡胶) 电缆



SC 500 HDTR Besilen® 绝缘多股线带有 Besilen® 外护套
SC 600 HDTR SABIX® 绝缘多股线带有 Besilen® 外护套



AWM Style 4535 150°C 600V CSA AWM I/II A 150°C 600V FT1 FT2

SC 500 HDTR 01370410 标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SC 500 HDTR (AWM Style 4535 150°C 600V CSA AWM I/II A 150°C 600V FT1 FT2) CE

结构

| | |
|------|---|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | SC 500 HDTR: Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 SC 600 HDTR: SABIX® |
| 颜色代码 | 符合 HD 308 (VDE 0293 第 308 部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起 连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 和一根黄绿接地线 |
| 芯线结构 | 分层 |
| 护套材料 | SC 500 HDTR: Besilen® EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 SC 600 HDTR: Besilen® 优于 EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 |
| 护套颜色 | 红棕色 (近似 RAL 3016) |

特性

- 无卤
- 低温柔性
- 耐高温

技术参数

| | |
|---------------|--|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/500 V |
| 电压 UL/cUL/CSA | 600 V |
| 测试电压 | 2000 V 符合 DIN VDE 0282 第 2 部分 + HD 22.2 |
| 最小弯曲半径 | |
| 固定铺设 | 4 x d |
| 移动安装 | 6 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | DIN VDE: -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| | SC 500 C HDTR: UL/CSA: 可达 +150 °C |
| | SC 600 C HDTR: UL/cUL: 可达 +200 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815 部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 SC 500 HDTR: CSA FT1 + FT2 SC 600 HDTR: cUL FT1 + FT2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 无有害物质 | 符合 RoHS 欧洲标准 参考 N/16 页 |

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01370205 | 2 x 0,50 | 0,21 | 5,4 | 10,3 | 39 |
| 01370305 | 3 x 0,50 | 0,21 | 5,7 | 15,4 | 46 |
| 01370405 | 4 x 0,50 | 0,21 | 6,1 | 20,5 | 55 |
| 01370505 | 5 x 0,50 | 0,21 | 6,7 | 25,6 | 67 |
| 01370705 | 7 x 0,50 | 0,21 | 7,3 | 35,9 | 83 |
| 01370805 | 8 x 0,50 | 0,21 | 8,4 | 41,0 | 106 |
| 01371005 | 10 x 0,50 | 0,21 | 9,1 | 51,3 | 113 |
| 01371205 | 12 x 0,50 | 0,21 | 9,4 | 61,5 | 129 |
| 01371605 | 16 x 0,50 | 0,21 | 10,5 | 82,0 | 169 |
| 01371805 | 18 x 0,50 | 0,21 | 11,1 | 92,3 | 188 |
| 01372405 | 24 x 0,50 | 0,21 | 13,1 | 123,1 | 242 |
| 01370207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 5,9 | 14,4 | 47 |
| 01370307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 6,2 | 21,6 | 56 |
| 01370407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 6,7 | 28,8 | 67 |
| 01370507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 7,4 | 36,0 | 83 |
| 01370707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 8,0 | 50,4 | 103 |
| 01370807 | 8 x 0,75 | 0,21 | 9,3 | 57,6 | 132 |
| 01371007 | 10 x 0,75 | 0,21 | 10,2 | 72,0 | 143 |
| 01371207 | 12 x 0,75 | 0,21 | 10,5 | 86,4 | 164 |
| 01371607 | 16 x 0,75 | 0,21 | 11,7 | 115,2 | 212 |
| 01371807 | 18 x 0,75 | 0,21 | 12,5 | 129,6 | 241 |
| 01372407 | 24 x 0,75 | 0,21 | 14,8 | 172,8 | 311 |
| 01370210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 6,1 | 19,2 | 53 |
| 01370310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 6,4 | 28,8 | 64 |
| 01370410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 7,0 | 38,4 | 78 |
| 01370510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 7,6 | 48,0 | 96 |
| 01370710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 8,3 | 67,2 | 120 |
| 01370810 | 8 x 1,00 | 0,21 | 9,6 | 76,8 | 152 |
| 01371010 | 10 x 1,00 | 0,21 | 10,6 | 96,0 | 173 |
| 01371210 | 12 x 1,00 | 0,21 | 10,9 | 115,2 | 193 |
| 01371610 | 16 x 1,00 | 0,21 | 12,3 | 153,6 | 264 |
| 01371810 | 18 x 1,00 | 0,21 | 13,0 | 172,8 | 285 |
| 01372410 | 24 x 1,00 | 0,21 | 15,4 | 230,4 | 368 |
| 01370215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 6,8 | 28,8 | 68 |
| 01370315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 7,2 | 43,2 | 84 |
| 01370415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 7,9 | 57,6 | 104 |
| 01370515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 8,8 | 72,0 | 132 |
| 01370715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 9,6 | 100,8 | 166 |
| 01370815 | 8 x 1,50 | 0,26 | 11,4 | 115,2 | 216 |
| 01371015 | 10 x 1,50 | 0,26 | 12,6 | 144,0 | 239 |
| 01371215 | 12 x 1,50 | 0,26 | 13,0 | 172,8 | 276 |
| 01371615 | 16 x 1,50 | 0,26 | 14,8 | 230,4 | 368 |

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01371815 | 18 x 1,50 | 0,26 | 15,6 | 259,2 | 411 |
| 01372415 | 24 x 1,50 | 0,26 | 18,4 | 345,6 | 536 |
| 01370225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 8,4 | 48,0 | 106 |
| 01370325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 8,9 | 72,0 | 131 |
| 01370425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 9,7 | 96,0 | 161 |
| 01370525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 11,1 | 120,0 | 202 |
| 01370725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 12,1 | 168,0 | 263 |
| 01370825 | 8 x 2,50 | 0,26 | 14,3 | 192,0 | 308 |
| 01371025 | 10 x 2,50 | 0,26 | 15,9 | 240,0 | 374 |
| 01371225 | 12 x 2,50 | 0,26 | 16,4 | 288,0 | 439 |
| 01371625 | 16 x 2,50 | 0,26 | 18,3 | 384,0 | 559 |
| 01371825 | 18 x 2,50 | 0,26 | 19,3 | 432,0 | 633 |
| 01372425 | 24 x 2,50 | 0,26 | 24,1 | 576,0 | 889 |
| 01370240 | 2 x 4,00 | 0,31 | 10,0 | 76,8 | 155 |
| 01370340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 10,6 | 115,2 | 195 |
| 01370440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 11,6 | 153,6 | 241 |
| 01370540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 12,9 | 192,0 | 294 |
| 01370740 | 7 x 4,00 | 0,31 | 14,1 | 268,8 | 386 |
| 01370260 | 2 x 6,00 | 0,31 | 11,2 | 115,2 | 209 |
| 01370360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 11,9 | 172,8 | 265 |
| 01370460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 13,0 | 230,4 | 329 |
| 01370560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 14,3 | 288,0 | 397 |
| 01370760 | 7 x 6,00 | 0,31 | 16,0 | 403,2 | 542 |
| 01370261 | 2 x 10,00 | 0,41 | 16,0 | 192,0 | 404 |
| 01370361 | 3 x 10,00 | 0,41 | 17,0 | 288,0 | 506 |
| 01370461 | 4 x 10,00 | 0,41 | 18,8 | 384,0 | 634 |
| 01370561 | 5 x 10,00 | 0,41 | 20,8 | 480,0 | 788 |
| 01370761 | 7 x 10,00 | 0,41 | 23,2 | 672,0 | 1052 |
| 01370262 | 2 x 16,00 | 0,41 | 18,2 | 307,2 | 585 |
| 01370362 | 3 x 16,00 | 0,41 | 19,3 | 460,8 | 747 |
| 01370462 | 4 x 16,00 | 0,41 | 21,6 | 614,4 | 954 |
| 01370562 | 5 x 16,00 | 0,41 | 24,3 | 768,0 | 1206 |
| 01370762 | 7 x 16,00 | 0,41 | 26,6 | 1075,2 | 1558 |
| 01370263 | 2 x 25,00 | 0,41 | 22,4 | 480,0 | 894 |
| 01370363 | 3 x 25,00 | 0,41 | 24,2 | 720,0 | 1165 |
| 01370463 | 4 x 25,00 | 0,41 | 26,6 | 960,0 | 1460 |
| 01370264 | 2 x 35,00 | 0,41 | 25,2 | 672,0 | 1174 |
| 01370364 | 3 x 35,00 | 0,41 | 26,8 | 1008,0 | 1513 |
| 01370464 | 4 x 35,00 | 0,41 | 29,5 | 1344,0 | 1905 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

SC 600 HDTR: 货号组 0127

BESILEN® (硅橡胶) 电缆



SC 500 C HDTR Besilen® 绝缘多股线带全铜屏蔽
和 Besilen® 外护套
SC 600 C HDTR SABIX® 绝缘多股线带全铜屏蔽
和 Besilen® 外护套



AWM Style 4535 150°C 600V CSA AWM I/II A 150°C 600V FT1 FT2 CE



SC 500 C HDTR 01340410标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SC 500 C HDTR tAWM Style 4535 150°C 600V CSA AWM I/II A 150°C 600V FT1 FT2 CE

| 结构 | |
|------|---|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | SC 500 C HDTR: Besilen® E12 符合 DIN EN 50363-1 SC 600 C HDTR: SABIX® |
| 颜色代码 | 符合 HD 308 (VDE 0293 第308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起 连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 和一根黄绿接地线 |
| 芯线结构 | 分层 |
| 内护套 | Besilen® EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 |
| 屏蔽 | 镀锡铜编织套 |
| 护套材料 | SC 500 C HDTR: Besilen® EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 SC 600 C HDTR: Besilen® 优于 EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 |
| 护套颜色 | 黑色 (近似 RAL 9011) |

| 特性 | |
|----------|--|
| 良好的电磁性能 | |
| 无卤 | |
| 低温柔性 | |
| 耐高温 | |
| 防机械损伤保护层 | |

| 技术参数 | |
|---------------|--|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/500 V |
| 电压 UL/cUL/CSA | 600 V |
| 测试电压 | 2000 V 符合 DIN VDE 0282 第2部分 + HD 22.2 芯线/屏蔽 2000 V |
| 最小弯曲半径 | 固定铺设 5 x d 移动安装 10 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | DIN VDE: -40/+180 °C 固定铺设 -25/+180 °C 移动安装 +250 °C 短时使用 |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815 部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 SC 500 C HDTR: CSA FT1 + FT2 SC 600 C HDTR: cUL FT1 + FT2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

SC 500 C HDTR

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01340207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 8,6 | 45,1 | 122 |
| 01340307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 8,9 | 52,7 | 130 |
| 01340407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 9,4 | 60,5 | 144 |
| 01340507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 10,1 | 74,7 | 169 |
| 01340210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 8,8 | 50,1 | 130 |
| 01340310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 8,9 | 60,1 | 140 |
| 01340410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 9,7 | 76,6 | 163 |
| 01340510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 10,1 | 87,0 | 184 |
| 01340710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 11,2 | 107,4 | 217 |
| 01340215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 9,8 | 67,1 | 166 |
| 01340315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 10,2 | 82,0 | 180 |
| 01340415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 11,0 | 97,5 | 206 |
| 01340515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 11,8 | 121,3 | 245 |
| 01340715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 13,0 | 159,5 | 295 |
| 01340225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 11,2 | 88,2 | 210 |
| 01340325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 11,7 | 121,1 | 233 |
| 01340425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 12,9 | 146,5 | 282 |
| 01340525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 14,3 | 182,0 | 336 |
| 01340340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 13,8 | 167,5 | 329 |
| 01340440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 14,8 | 216,3 | 384 |
| 01340540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 16,7 | 256,8 | 481 |
| 01340360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 15,1 | 235,9 | 418 |
| 01340460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 16,8 | 295,2 | 524 |
| 01340560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 18,1 | 371,5 | 608 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

SC 600 C HDTR

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01240207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 8,2 | 37,0 | 93 |
| 01240307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 8,5 | 44,4 | 101 |
| 01240407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 9,0 | 55,0 | 123 |
| 01240507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 9,7 | 62,9 | 139 |
| 01240210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 8,4 | 42,0 | 101 |
| 01240310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 8,7 | 54,7 | 120 |
| 01240410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 9,3 | 64,8 | 136 |
| 01240510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 10,1 | 93,8 | 167 |
| 01240710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 11,0 | 114,3 | 202 |
| 01240215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 9,4 | 55,3 | 129 |
| 01240315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 10,0 | 88,8 | 164 |
| 01240415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 10,8 | 104,4 | 192 |
| 01240515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 11,6 | 125,5 | 235 |
| 01240715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 12,8 | 161,0 | 277 |
| 01240225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 11,2 | 99,8 | 210 |
| 01240325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 11,7 | 124,5 | 233 |
| 01240425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 12,9 | 156,3 | 282 |
| 01240525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 14,3 | 187,0 | 336 |
| 01240340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 13,8 | 177,1 | 329 |
| 01240440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 14,8 | 221,5 | 384 |
| 01240540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 16,7 | 292,3 | 481 |
| 01240360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 15,1 | 241,2 | 396 |
| 01240460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 16,8 | 330,9 | 524 |
| 01240560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 18,1 | 400,8 | 581 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

K
20

BESILEN® (硅橡胶) 电缆



SC 500 HDTRS
SC 600 HDTRS

Besilen® 绝缘多股线带有 Besilen® 外护套
和用于机械保护的钢丝铠装
SABIX® 绝缘多股线带有 Besilen® 外护套
和用于机械保护的钢丝铠装



SC 500 HDTRS 01380310 标记为:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SC 500 HDTRS (AWM Style 4535 150°C 600V CSA AWM I/II A 150°C 600V FT1 FT2) CE

结构

| | |
|------|---|
| 导线 | 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | SC 500 HDTRS: Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 SC 600 HDTRS: SABIX® |
| 颜色代码 | 符合 HD 308 (VDE 0293 第308部分); 自3根芯线起带一根黄绿接地线; 自6根芯线起 连续编号的黑色芯线 符合 EN 50334 和一根黄绿接地线 |
| 芯线结构 | 分层 |
| 护套材料 | SC 500 HDTRS: Besilen® EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 SC 600 HDTRS: Besilen® 优于 EM9 符合 DIN EN 50363-2-1 |
| 护套颜色 | 红棕色 (近似 RAL 3016) |
| 铠装 | 镀锌钢丝编织套 |

特性

- 无卤
- 低温柔性
- 耐高温
- 防机械损伤保护层

技术参数

| | |
|----------------|---|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/500 V |
| 电压 UL/cUL/CSA: | 600 V |
| 测试电压 | 2000 V 符合 DIN VDE 0282第 2部分 + HD 22.2 |
| 最小弯曲半径 | |
| 固定铺设 | 5 x d |
| 移动安装 | 12 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | DIN VDE: -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| SC 500 C HDTR: | UL/CSA: 可达 +150 °C |
| SC 600 C HDTR: | UL/cUL: 可达 +200 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 SC 500 HDTRS: CSA FT1 + FT2 SC 600 HDTRS: cUL FT1 + FT2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 无有害物质 | 符合 RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

SC 500 HDTRS

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01380207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 6,7 | 14,4 | 73 |
| 01380307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 7,0 | 21,6 | 83 |
| 01380407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 7,5 | 28,8 | 96 |
| 01380507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 8,2 | 36,0 | 113 |
| 01380607 | 6 x 0,75 | 0,21 | 8,8 | 43,2 | 133 |
| 01380707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 8,8 | 50,4 | 138 |
| 01380210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 6,9 | 19,2 | 80 |
| 01380310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 7,2 | 28,8 | 91 |
| 01380410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 7,8 | 38,4 | 107 |
| 01380510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 8,4 | 48,0 | 130 |
| 01380610 | 6 x 1,00 | 0,21 | 9,1 | 57,6 | 149 |
| 01380710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 9,1 | 67,2 | 156 |
| 01380215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 7,6 | 28,8 | 97 |
| 01380315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 8,0 | 43,2 | 113 |
| 01380415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 8,7 | 57,6 | 139 |
| 01380515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 9,6 | 72,0 | 168 |
| 01380615 | 6 x 1,50 | 0,26 | 10,4 | 86,4 | 198 |
| 01380715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 10,4 | 100,8 | 207 |
| 01380225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 9,2 | 48,0 | 133 |
| 01380325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 9,7 | 72,0 | 159 |
| 01380425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 10,5 | 96,0 | 191 |
| 01380525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 11,6 | 120,0 | 237 |
| 01380625 | 6 x 2,50 | 0,26 | 12,9 | 144,0 | 272 |
| 01380725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 12,9 | 168,0 | 300 |
| 01380240 | 2 x 4,00 | 0,31 | 10,8 | 76,8 | 186 |
| 01380340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 11,4 | 115,2 | 229 |
| 01380440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 12,4 | 153,6 | 277 |
| 01380540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 13,7 | 192,0 | 332 |
| 01380640 | 6 x 4,00 | 0,31 | 14,9 | 230,4 | 388 |
| 01380740 | 7 x 4,00 | 0,31 | 14,9 | 268,8 | 430 |
| 01380260 | 2 x 6,00 | 0,31 | 12,0 | 115,2 | 245 |
| 01380360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 12,7 | 172,8 | 301 |
| 01380460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 13,8 | 230,4 | 368 |
| 01380560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 15,1 | 288,0 | 442 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

SC 600 HDTRS

| 订货号. | 芯线数目 x 横截面 n x mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 01280207 | 2 x 0,75 | 0,21 | 6,9 | 14,4 | 66 |
| 01280307 | 3 x 0,75 | 0,21 | 7,2 | 21,6 | 75 |
| 01280407 | 4 x 0,75 | 0,21 | 7,7 | 28,8 | 86 |
| 01280507 | 5 x 0,75 | 0,21 | 8,4 | 36,0 | 104 |
| 01280607 | 6 x 0,75 | 0,21 | 9,0 | 43,2 | 116 |
| 01280707 | 7 x 0,75 | 0,21 | 9,0 | 50,4 | 125 |
| 01280210 | 2 x 1,00 | 0,21 | 7,1 | 19,2 | 72 |
| 01280310 | 3 x 1,00 | 0,21 | 7,4 | 28,8 | 83 |
| 01280410 | 4 x 1,00 | 0,21 | 8,0 | 38,4 | 97 |
| 01280510 | 5 x 1,00 | 0,21 | 8,6 | 48,0 | 116 |
| 01280610 | 6 x 1,00 | 0,21 | 9,3 | 57,6 | 131 |
| 01280710 | 7 x 1,00 | 0,21 | 9,3 | 67,2 | 142 |
| 01280215 | 2 x 1,50 | 0,26 | 7,9 | 28,8 | 89 |
| 01280315 | 3 x 1,50 | 0,26 | 8,3 | 43,2 | 109 |
| 01280415 | 4 x 1,50 | 0,26 | 8,8 | 57,6 | 126 |
| 01280515 | 5 x 1,50 | 0,26 | 9,7 | 72,0 | 148 |
| 01280615 | 6 x 1,50 | 0,26 | 10,5 | 86,4 | 173 |
| 01280715 | 7 x 1,50 | 0,26 | 10,5 | 100,8 | 190 |
| 01280225 | 2 x 2,50 | 0,26 | 9,3 | 48,0 | 128 |
| 01280325 | 3 x 2,50 | 0,26 | 9,8 | 72,0 | 153 |
| 01280425 | 4 x 2,50 | 0,26 | 10,6 | 96,0 | 188 |
| 01280525 | 5 x 2,50 | 0,26 | 11,9 | 120,0 | 226 |
| 01280625 | 6 x 2,50 | 0,26 | 12,9 | 144,0 | 259 |
| 01280725 | 7 x 2,50 | 0,26 | 12,9 | 168,0 | 286 |
| 01280240 | 2 x 4,00 | 0,31 | 10,5 | 76,8 | 170 |
| 01280340 | 3 x 4,00 | 0,31 | 11,4 | 115,2 | 219 |
| 01280440 | 4 x 4,00 | 0,31 | 12,4 | 153,6 | 264 |
| 01280540 | 5 x 4,00 | 0,31 | 13,7 | 192,0 | 327 |
| 01280640 | 6 x 4,00 | 0,31 | 14,9 | 230,4 | 376 |
| 01280740 | 7 x 4,00 | 0,31 | 14,9 | 268,8 | 417 |
| 01280260 | 2 x 6,00 | 0,31 | 12,0 | 115,2 | 234 |
| 01280360 | 3 x 6,00 | 0,31 | 12,7 | 172,8 | 288 |
| 01280460 | 4 x 6,00 | 0,31 | 13,8 | 230,4 | 363 |
| 01280560 | 5 x 6,00 | 0,31 | 15,1 | 288,0 | 429 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

K
21

BESILEN® (硅橡胶) 电缆

N2GFA/2GFA Besilen® 绝缘线 符合 DIN VDE 0250

N2GFAF/2GFAF Besilen® 绝缘线 符合 DIN VDE 0250



结构

| | |
|-----------|--|
| 导线 | N2GFA/2GFA: 实心镀锡铜丝符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 1级 N2GFAF/2GFAF: 镀锡铜多股线符合 IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, 5级 |
| 绝缘 | Besilen® EI2 符合 DIN EN 50363-1 |

特性

-) 无卤
-) 0,75 mm² DIN VDE 标准
-) 低温柔性
-) 耐高温
-) **N2GFAF/2GFAF:**
柔性

技术参数

| | |
|------------------|--|
| 额定电压 | U ₀ /U 300/300 V |
| 测试电压 | 2000 V |
| 最小弯曲半径 | 7,5 x d |
| 抗辐射强度 | 2 x 10 ⁷ cJ/kg |
| 温度范围 | |
| 固定铺设 | -40/+180 °C |
| 移动安装 | -25/+180 °C |
| 短时使用 | +250 °C |
| 无卤 | 符合 DIN VDE 0472 第 815部分 + IEC 60754-1 |
| 阻燃特性 | 阻燃和自熄 符合 IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2 |
| 易燃气体的腐蚀特性 | IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 第 267-2-2 部分 - 不产生腐蚀性的易燃气体 |
| 耐化学性 | 参考 N/10页 |
| 耐气候性 | 很好 |
| 无有害物质 | 符合RoHS 欧洲标准 参考 N/16页 |

N2GFA/2GFA

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0157005...* | 0,50 | 0,80 | 2,1 | 4,8 | 9 |
| 0151007...* | 0,75** | 0,98 | 2,2 | 7,2 | 11 |
| 0157010...* | 1,00 | 1,13 | 2,4 | 9,6 | 14 |
| 0157015...* | 1,50 | 1,38 | 2,8 | 14,4 | 21 |
| 0157025...* | 2,50 | 1,78 | 3,4 | 24,0 | 33 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

N2GFAF/2GFAF

| 订货号. | 额定 横截面 mm ² | 最大单芯 铜丝直径 ø mm | 外径-ø ± 5% mm | 含铜量 kg/km | 电缆 重量 ≈ kg/km |
|-------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 0158002...* | 0,25 | 0,16 | 1,9 | 2,4 | 6 |
| 0158003...* | 0,34 | 0,26 | 2,0 | 3,3 | 7 |
| 0158005...* | 0,50 | 0,21 | 2,1 | 4,8 | 9 |
| 0152007...* | 0,75** | 0,21 | 2,4 | 7,2 | 12 |
| 0158010...* | 1,00 | 0,21 | 2,5 | 9,6 | 14 |
| 0158015...* | 1,50 | 0,26 | 3,0 | 14,4 | 20 |
| 0158025...* | 2,50 | 0,26 | 3,6 | 24,0 | 31 |

如果客户需要也可以提供其他规格和颜色的电缆

* 单芯导线颜色代码:

| | |
|------------|------------|
| ...0 = 黄绿色 | ...4 = 灰色 |
| ...1 = 蓝色 | ...5 = 白色 |
| ...2 = 黑色 | ...6 = 红棕色 |
| ...3 = 棕色 | ...7 = 红色 |
| | ...9 = 自然色 |

** N2GFA/N2GFAF 0,75 mm²
符合 DIN VDE 0250 第 502部分.
其他横截面积参考
DIN VDE 0250 第 502部分.

K
22