Engineering Data 林袋米科

技术资料

耐油性

耐干扰性

耐扭转性

耐震性

耐左右弯曲性

电缆拖链试验

耐环境物质性能

特性速查图的查看方法

※速查图中记载的等级仅为参考值,并非保证值。

耐热性

2 小于等于80℃

3 小于等于105℃

小于等于151℃ 4

5 大于等于151℃

-般情况下,乙烯与橡胶一样即使沾到油也不会膨润,但是会硬化并失去柔软性。虽与油的种类也有 关,但可以通过使用特殊乙烯或材料增加耐油特性。(1~5级并不保证耐油特性。)

乙烯的额定温度一般为60℃。使用特殊乙烯或其它特殊材料可增加耐热性。

1 无耐油特性

2 对试验油ASTM NO.1具有耐性

3 对试验油ASTM NO.2具有耐性

4 对一般切削油均具有耐性

5 对所有油都具有耐性(但需注意燃料油等发挥性较高的油)

一般采取双绞线和屏蔽的耐干扰对策,即可增加耐干扰性能。 未采取耐干扰对策

2 双绞线电缆

3 屏蔽电缆

4 双绞线+屏蔽电缆

5 耐干扰性能非常优异

扭转电线时所需的性能。

无耐扭转性能

可对应拖拽电缆时的扭转

3 扭转度小于90度时,一定程度可使用

4 扭转90度时,一定程度可使用

不断剧烈扭转的机械也可使用

在电机、电动工具等震动部使用时所需的性能。

无耐震性

可对应少许的震动

可在没有弯曲的震动部接线

完全可对应在没有弯曲的震动部接线

5 在有弯曲的震动部也可接线

在左右弯曲试验中经比较后的性能值。

无左右弯曲性能

2 可对应轻微的左右弯曲

3 可在左右弯曲45度的弯曲部中使用

可在左右弯曲90度的弯曲部中使用

5 完全对应振动、左右弯曲

使用电缆拖链时所需的性能。为了实现长期稳定的使用,电缆拖链接线时请参阅**》593页**的确认"3.关 于电缆拖链的接线"

(1~5级并非保证值,仅为实测值或根据设计规格等计算的估计值。)

不适用于电缆拖链

2 可根据条件使用

3 电缆拖链试验500万次或以下(使用时敬请注意)

电缆拖链试验1000万次或以下

5 电缆拖链试验1000万次或以上

下面是24种化学物质在电缆中含有状况的评价结果。大部分的电缆为评价4和5。

环境破坏化学物质调查24品种调查中,或含有

不含铅,但含有其它物质,或调查中

3 不含铅及六价铬,但含有其它物质,或调查中

不含六价铬、铅、水银、镉、PBB、PBDE(符合欧洲RoHS标准)

5 符合欧洲RoHS标准,且其它物质调查完成或调查中