

Olejoodporność kabli

Zakłady Kablowe BITNER jako producent kabli i przewodów w swojej ofercie posiada szereg kabli zdefiniowanych jako olejoodporne. Podczas doboru kabli należy zwrócić szczególną uwagę na kilka czynników, od których będzie zależało, jaki stopień olejoodporności kabla będzie wystarczający.

Czynniki wpływające na odpowiedni dobór kabli:

- miejsce zastosowania,
- czas narażenia na oddziaływanie oleju,
- temperatura oleju,
- rodzaj zastosowanego oleju*.

W zależności od powyższych czynników kable dzielą się na poszczególne klasy olejoodporności:



niska
olejoodporność
EN 60811-404

Odporność: O1

Możliwość sporadycznego zachłapania powłoki kabla olejem, którego temperatura nie przekracza 25 C.

Środowisko pracy kabla:

Miejsca, w których z reguły mogą występować śladowe ilości oleju, a na powłoce kabli może pojawiać się niewielka ilość oleju.

Kabli nie należy:

Narażać na ciągłe oddziaływanie oleju, ponieważ powłoka kabla może ulec degradacji.



umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404

Odporność: O2

Możliwość zabrudzenia lub chwilowego zalania olejem.

Środowisko pracy kabla:

Miejsca, w których kable są częściowo lub czasowo narażone na działanie oleju. Na powłoce kabli mogą pojawiać się zabrudzenia olejem.

Kabli nie należy:

Narażać na ciągłe oddziaływanie i zanurzanie w oleju.



wysoka
olejoodporność
EN 60811-404

Odporność: O3

Możliwość zalania powłoki kabla olejem.

Środowisko pracy kabla:

Miejsca, gdzie warstwa oleju może częściowo lub w pełni pokryć kable.

Zapewnienie olejoodporności:

Aby zapewnić pełną olejoodporność kabli oraz systemu wszystkie jego elementy składowe muszą być olejo odporne.

*Producent jako podstawę badań stosuje zharmonizowaną metodę badawczą PN-EN 60811-404:2012 oraz znormalizowane oleje testowe, które opierają się na oleju mineralnym. Oleje mineralne znajdują zastosowanie w wielu obszarach, ale nie są reprezentatywne dla wszystkich stosowanych olejów.

Zakłady Kablowe BITNER oferują wsparcie w doborze i weryfikacji naszych wyrobów pod względem odporności na stosowany przez Państwa olej.

W razie pytań zachęcamy do kontaktu:

wsparcie.techniczne@bitner.com.pl